



## Workshop

### Καινοτόμες διεργασίες για την επεξεργασία νερών

Παρασκευή 13 Δεκεμβρίου 2013, Συνεδριακό Κέντρο EKETA

### Πρόγραμμα

<b>1<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ</b>	
Προεδρείο: Βασίλης Ζασπάλης	
08:30 – 09:00	Εγγραφές
09:00 – 09:10	Υποδοχή, Χαιρετισμοί
09:10 – 09:20	Παρουσίαση του NanoMemWater Σκλαρή Στέλλα <i>Εθνικό Κέντρο Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών &amp; Ενεργειακών Πόρων</i>
09:20 – 09:50	Παρακολούθηση υδατικών πόρων μέσα από δράσεις και Έργα του Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος Ζαλίδης Γεώργιος <i>Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος</i>
09:50 – 10:20	Προηγμένες οξειδωτικές διεργασίες για απορρύπανση νερού – Πρόσφατες εξελίξεις και προοπτικές για εφαρμογές μεγάλης κλίμακας Καράμπελας Αναστάσιος <i>Εθνικό Κέντρο Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών &amp; Ενεργειακών Πόρων</i>
10:20 – 10:40	Βιολογική επεξεργασία πόσιμου νερού: Απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου, αμμωνίας, σιδήρου και μαγγανίου Βαγενάς Δημήτρης <i>Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων</i>
10:40 – 11:00	Φωτοκαταλυτικές διεργασίες απομάκρυνσης μικρορύπων από υδατικά συστήματα: Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την εφαρμογή τους στην επεξεργασία νερών Κωνσταντίνου Ιωάννης <i>Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων</i>
11:00 – 11:30	<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>
<b>2<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ</b>	
Προεδρείο: Αναστάσιος Ζουμπούλης	
11:30 – 11:50	Επεξεργασία ρυπασμένων υπόγειων νερών με στοιχειακό νανοσίδηρο Παπασιώπη Νυμφοδώρα <i>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Μηχ. Μεταλλείων-Μεταλλουργών</i>
11:50 – 12:10	Οικοτοξικολογικές αναλύσεις σε νερά

	Κούγκολος Αθανάσιος <i>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης</i>
12:10 – 12:30	Ταυτοποίηση και προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού αναδυόμενων ρύπων σε νερά και υγρά απόβλητα με χρήση προηγμένων τεχνικών φασματομετρίας μάζας Λαμπροπούλου Δήμητρα <i>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας</i>
12:30 – 12:50	Εφαρμογές προσροφητικών στην απομάκρυνση βαρέων μετάλλων από το πόσιμο νερό Μήτρακας Μανασσής <i>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημικών Μηχανικών</i>
12:50 – 14:00	ΓΕΥΜΑ
<b>3<sup>η</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑ</b>	
Προεδρείο: Πέτρος Σαμαράς	
14:00 – 14:20	Δράσεις της εταιρείας ΤΕΜΑΚ ΑΕΤΕ στην επεξεργασία νερού Γιανκάκης Δημήτρης ΤΕΜΑΚ ΑΕΤΕ
14:20 – 14:40	Εφαρμογές απορρύπανσης εδάφους και υπόγειων νερών Βατσέρης Χρήστος INTERGEO ΕΠΕ
14:40 – 15:00	Ο ρόλος των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στην επεξεργασία του ποσίου ύδατος Τσιρέκας Εμμανουήλ Έργον Ενέργεια ΕΠΕ
15:00 – 15:20	Σύνθεση και χαρακτηρισμός μεμβρανών για την υβριδική διεργασία οζονισμού-διήθησης στη χρήση εξεργασίας υδάτων Παγανά Αμάντα <i>Εθνικό Κέντρο Έρευνας &amp; Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών &amp; Ενεργειακών Πόρων</i>
15:20 – 15:40	Σχεδιασμός, κατασκευή και δοκιμή εργαστηριακής μονάδας οζονισμού- κεραμικών μεμβρανών για την επεξεργασία υδάτων Στυλιανού Στέλιος <i>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας</i>
15:40 – 16:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ
16:00 – 17:00	Στρογγυλή τράπεζα (Συζήτηση – Συμπεράσματα συνάντησης)
	Νερό και τεχνολογίες μεμβρανών: Γενική αποτίμηση σε σχέση με τις δυνατότητες ευρείας διεύθυνσης στην πράξη