

Οργανωτική Επιτροπή:

Χ. Κορδούλης, Καθηγητής, Τμ. Χημείας Π.Π.
Χ. Κ. Καραπαναγιώτη, Επίκ. Καθηγήτρια, Τμ. Χημείας Π.Π.
Ι. Βάκρος Λέκτορας Π.Δ.407 Τμ. Χημείας Π.Π.
Ε. Κορδούλη, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια, Τμ. Χημείας Π.Π.
Κ. Φωτοπούλου, Υπ. Διδάκτορας, Τμ. Χημείας Π.Π.
Α. Αραβαντινού, Υπ. Διδάκτορας, Τμ. Πολ. Μηχ. Π.Π.

Στόχοι / Άξονες του Συνεδρίου:

- Μελέτη πρώτων υλών για την ανάπτυξη ροφητικών υλικών και καταλυτών για περιβαλλοντικές εφαρμογές.
 - Ανάπτυξη ροφητικών υλικών και καταλυτών για περιβαλλοντικές εφαρμογές.
 - Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ροφητικών υλικών και καταλυτών για περιβαλλοντικές εφαρμογές.
 - Μελέτη των διεργασιών ρόφησης και κατάλυσης για περιβαλλοντικές εφαρμογές
- Περιβαλλοντικές εφαρμογές ροφητικών υλικών και καταλυτών.



265 04 Πάτρα, Τηλ.: 2610 997143, Fax:2610 994796,
<http://www.arys.upatras.gr>

*Το Συνέδριο υποστηρίζεται οικονομικά από την
Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών*

4^ο Συνέδριο ΑΡΥς

28-29 Ιουνίου 2013



ΕΝΔΟΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ «ΑΡΥς»

«Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Ροφητικών Υλικών
για Περιβαλλοντικές Εφαρμογές»

<http://www.arys.upatras.gr>



Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Ροφητικών Υλικών για Περιβαλλοντικές Εφαρμογές

Παρασκευή/Σάββατο 28-29 Ιουνίου 2013

10.30 π.μ.

Αίθουσα Σεμιναρίων Τμήματος Χημείας
Πανεπιστημίου Πατρών



	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28 ΙΟΥΝΙΟΥ	
10:30-11:00	ΕΓΓΡΑΦΕΣ-ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ -ΚΑΦΕΣ	
11:00-11:15	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΥΣ	Χ. Κορδούλης Συντονιστής Δικτύου
11:15-12:00	Ομιλία Προσκεκλημένου Ομιλητή: REACTIVE AND RECOVERABLE SORBENT MATERIALS FOR SEDIMENT REMEDIATION School of Civil Engineering and Geosciences, Newcastle University, UK	David Werner
12:00 – 12:05	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Εκάβη Ίσαρη
12:05-12:10	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΥΤΡΟΦΙΚΩΝ ΝΕΡΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ BerphosTM Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων , Πανεπιστήμιο Πατρών	Μίλτος Ζαμπάρας
12:10-12:15	ΡΟΦΗΤΕΣ ΩΣ ΠΑΘΗΤΙΚΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Μάνος Μανούσακας
12:15-12:20	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΒΙΟCHAR ΑΠΟ ΡΙΖΙΔΙΑ ΒΥΝΗΣ Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Καλλιόπη Φωτοπούλου
12:20-12:25	ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΠΑΛΥΓΟΡΣΚΙΤΗ ΚΑΙ TiO_2 Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πάτρας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρολογίας	Ηλίας Σταθάτος
12:25-12:30	ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΣΕ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ MnO_2 (MN-B100-A) Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Γεώργιος Ζαφειρόπουλος

12:30-12:35	Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΤΩΝ ΙΟΝΤΩΝ $Cu(II)$ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ TiO_2 Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Αντα Γεωργάκα
12:35-12:40	Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΜΗΔΕΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΟΥ TiO_2 ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΤΟΥ $Ni(II)$ ΣΕ ΑΥΤΟ Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Μάλαμας Σωτηρίου
12:40-12:45	ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΖΕΟΛΙΘΩΝ ΩΣ ΡΟΦΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Χρυσή Καραπαναγιώτη
12:45-12:50	ΠΡΟΒΙΟΤΙΚΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΩΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟΤΟΞΙΝΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΡΑΔΙΟΪΣΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΗ ΤΡΟΦΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ – ΡΟΦΗΣΗ $U(VI)$, $Eu(III)$ ΚΑΙ Ba ΑΠΟ ΠΡΟΒΙΟΤΙΚΟΥΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Δημήτριος Αθανασόπουλος
12:50-12:55	ΧΡΗΣΗ ΚΕΦΙΡ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΕ ΡΙΖΙΔΙΑ ΒΥΝΗΣ (MSR) ΚΑΙ ΜΙΣΧΟΥΣ ΣΤΑΦΥΛΙΩΝ (GS) ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΡΥΠΑΝΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΤΥΡΟΓΑΛΑΚΤΟΣ Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Πατρών	Αλεξάνδρα Ψαρολόγου
13:00-14:00	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ	
14:00-17:00	Μεταπτυχιακό Μάθημα (1)Το ενεργειακό μας μέλλον (2)Η συμβολή της προσρόφησης στην παρασκευή στηριγμένων καταλυτών	Χρήστος Κορδούλης
20:00-22:00	ΔΕΙΠΝΟ - ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ	
ΣΑΒΒΑΤΟ 29 ΙΟΥΝΙΟΥ		
9:00-11:30	Εργαστηριακή Άσκηση Φωτοκαταλυτικός καθαρισμός νερού από χρώματα	Χ. Κορδούλης Ε. Κορδούλη
11:30-12:00	ΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ	