

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΗΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΟΕΤΗ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Χαριστήρια
στον
Θεμιστοκλή Κουϊμτζή

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 2006



Χαιρετισμοί

Έναρξη της Ημερίδας κ. Κ. Σαμαρά, αναπλ. Καθηγήτρια Τμ. Χημείας	3
Χαιρετισμός Δημάρχου Θεσσαλονίκης κ. Βασίλη Παπαγεωργόπουλου.....	5
1956-2005: 49 χρόνια παρουσίας του καθηγητή Θ. Κουϊμτζή στο Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ. Επίκουρη Καθηγήτρια Δ. Βουτσά.....	9
Χαιρετισμός του Προέδρου του Τμήματος Χημείας αναπληρωτή καθηγητή κ. Ανδρέα Γιαννακουδάκη	15
Χαιρετισμός Πρύτανη του Α.Π.Θ. καθηγητή κ. Ιωάννη Αντωνόπουλου	17
Χαιρετισμός καθηγητή κ. Andrea Grohmann	19
Χαιρετισμός από τον μεταπτυχιακό φοιτητή του Τμήματος Χημείας Θεόδωρο Γρηγοράτο.....	23
Χαιρετισμός κ. Στυλιανού Παπαθεμελή Βουλευτή Α΄ Θεσσαλονίκης και συμμαθητή του καθηγητή Θ. Κουϊμτζή στο Δ΄ Γυμνάσιο Αρρένων Θεσσαλονίκης	27
Χαιρετισμός Δημάρχου Χαλάστρας κ. Γρηγόρη Ουζούνη	31
Αντιφώνηση Καθηγητή Θ. Κουϊμτζή	33

Επιστημονικές Εργασίες

Τα μοντέλα αποδέκτη ως εργαλεία για την εκτίμηση της συμμετοχής πηγών ρύπανσης της ατμόσφαιρας Κ. Σαμαρά – Κωνσταντίνου	43
Δυνατότητες περιορισμού της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη Θεσσαλονίκη Ν. Μουσιόπουλος, Ε.-Α. Καλογνώμου, Ζ. Σαμαράς, Μ. Γιαννούλη, Σ. Ελευθεριάδου	57
Η συνεισφορά των ανθρωπογενών και βιογενών εκπομπών στα επίπεδα τροποσφαιρικού όζοντος στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου Α. Πούτκου, Π. Συμεωνίδης, Η. Λυσαρίδης, Ο.Δ. Yay, Δ. Μελάς, Ι. Ζιώμας, Δ. Μπαλής, Ε. Κοσμίδης	75
Η μελέτη των διεργασιών σχηματισμού δευτερογενών ρύπων στην ατμόσφαιρα των Αθηνών Ι.Ε. Σπαράς, Π.Α. Σίσκος	87
Οι νέες προκλήσεις στον έλεγχο ρύπανσης των νερών: Ποιότητα των επιφανειακών νερών της Μακεδονίας. Δ. Βουτσά.....	107
Μελέτη της περιβαλλοντικής ποιότητας των νερών του ποταμού Έβρου Μ.Ο. Αγγελίδης	119
Μελέτη της συμπλεκτικής ικανότητας των μεταβολικών προϊόντων του χλωροφύκου <i>Ulva rigida</i> και του διατόμου <i>Navicula</i> sp. ως προς τη δέσμευση του διαλυτού χαλκού στον κόλπο της Ελευσίνας Μ. Σκούλλος, Μ. Πλανσιό, Α. Σακελλάρη, Σ. Καραβόλτσος	131
Επίπεδα συγκεντρώσεων οργανοχλωριωμένων παρασιτοκτόνων και πολυχλωριωμένων διφαινυλίων σε υδρόβια πουλιά στην Ελλάδα Τ. Αλμπάνης, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Χελά, Δ. Λαμπροπούλου, Α. Δήμου, Θ. Σακελλαρίδης, Ν. Γιαννούλης, Τ. Ακριώτης	143

Υπολείμματα παρασιτοκτόνων στα επιφανειακά νερά: Επίπεδα συγκεντρώσεων και εκτίμηση του οικοτοξικολογικού κινδύνου Τ. Αλμπάνης, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Χελά, Ν. Γιαννούλης.....	149
Επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων με κατασκευασμένους υγροτόπους Χ.Α. Προχάσκα και Α.Ι. Ζουμπούλης	159
Απολυμανση του πόσιμου νερού με βάση το χλώριο. Σύγκριση των διαφόρων μεθόδων χλωρίωσης Α. Κατσογιάννης και Θ. Κουϊμτζής	173
Καταγραφή χαρακτηριστικών και εκτίμηση της επικινδυνότητας χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης αποβλήτων στην Ελλάδα Θ. Τσατσαρέλης, Α. Καραγιαννίδης, Α. Κούρας, Γ. Περκουλίδης, Ι.Σ. Αντωνόπουλος	187