



Copyright © 2006  
All rights reserved.



**Χαιρετισμοί**

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

## **Επιστημονικές Εργασίες**

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

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