

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών –οργανοχλωριομένων
εντομοκτόνων και ζιζανιοκτόνων σε ιζήματα της λίμνης
Βόλβη**



Επιβλέπων : Αναπληρωτής Καθηγητής Κωνσταντίνος Φυτιάνος
Φοιτήτρια : Γουλιάρμου Βαρβάρα ΑΕΜ 5569

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	3
2 ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ.....	4
Περιγραφή Περιοχής.....	6
Περι Υγροτόπων.....	10
Λειτουργίες και αξίες Υγροτόπων.....	16
Διεθνείς συνθήκες για την προστασία των Υγροτόπων.....	22
Γενικά για τα παρασιτοκτόνα.....	26
Κατηγορίες φυτοφαρμάκων	
Ζιζανιοκτόνα.....	29
Μυκητοκτόνα.....	31
Εντομοκτόνα.....	32
Χλωριοπαράγωγα.....	34
Οργανοφωσφορικοί Εστέρες.....	37
<u>3 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ</u>	
Δειγματοληψία και κατεργασία ιζημάτων.....	42
Χάρτης περιοχής δειγματοληψίας.....	43
Πειραματική διαδικασία.....	44
Εκχύλιση δείγματος με υπέρηχους.....	45
Καθαρισμός δείγματος.....	46

Χρωματογραφική Ανάλυση.....	47
Πρότυπο χρωματογράφημα ζιζανιοκτόνων.....	50
Πρότυπο χρωματογράφημα οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων.....	52
Πρότυπο χρωματογράφημα οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων.....	54
Χρωματογράφημα δείγματος Νο2.....	56
Χρωματογράφημα δείγματος Νο4.....	58
Επεξεργασία αποτελεσμάτων.....	59
Βιβλιογραφία.....	60

