

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

*Διάκριση μορφών μετάλλων (speciation) σε ιζήματα από λίμνες
της Βόρειας Ελλάδας, Βόλβη και Κορώνεια*

ΛΟΥΡΑΝΤΟΥ ANNA
AEM 5611

Επιβλέπων καθηγητής:
κ. ΦΥΤΙΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2002

Περιεχόμενα

I. Αντικείμενο της εργασίας	Σελίδα 1
II. Θεωρητικό μέρος	
✦ Σημεία δειγματοληψίας	Σελίδα 2
✦ Περί υγροτόπων...	Σελίδα 5
✦ Συνθήκη Ramsar	Σελίδα 11
✦ Εξεταζόμενα βαρέα μέταλλα	Σελίδα 15
✦ Γιατί speciation?	Σελίδα 27
✦ Χαρακτηριστικά του κάθε κλάσματος	Σελίδα 32
III. Πειραματικό μέρος	
✦ Δειγματοληψία: συνθήκες, κατεργασία ιζήματος	Σελίδα 34
✦ Διαδοχική κατεργασία ιζήματος για παραλαβή των βαρέων μετάλλων από τα διάφορα κλάσματα	Σελίδα 38
✦ Αναλυτική μέθοδος προσδιορισμού βαρέων μετάλλων	Σελίδα 44
✦ Αποτελέσματα	
i) Πίτες κατανομής των μετάλλων στα διάφορα κλάσματα	Σελίδα 50
ii) Ραβδογράμματα κατανομής των μετάλλων στα διάφορα κλάσματα	Σελίδα 57
iii) Πίνακες αποτελεσμάτων	Σελίδα 60
IV. Επεξεργασία αποτελεσμάτων	Σελίδα 63
V. Συμπεράσματα και σκέψεις	Σελίδα 71
VI. Βιβλιογραφία	Σελίδα 72



0040200292