

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ

Δρ Δασολόγος

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ**

ΔΡΑΜΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Ελισάβετ Κωνσταντινίδου
Πατρώνυμο	Πρόδρομος
Τόπος γέννησης	Δράμα
Ημερομηνία γέννησης	3-7-1966
Ιθαγένεια	Ελληνική από γεννήσεως
Διεύθυνση εργασίας	Δασαρχείο Δράμας Αγ. Κωνσταντίνου 1 661 00 ΔΡΑΜΑ Τηλ. 2521057821
Διεύθυνση μόνιμης κατοικίας	Αθηνάς 21 661 00 ΔΡΑΜΑ τηλ. 2521039813
Κινητό τηλέφωνο	6934141098
Ηλεκτρονική διεύθυνση	elizcons@hotmail.com
Οικογ. κατάσταση	Έγγαμη με τρία παιδιά

A1. ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πτυχίο	Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Βαθμός	7,20 εκατοστά (λίαν καλώς)
Έτος κτήσης	12/6/1991

A2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πρόγραμμα σπουδών	Περιβαλλοντικός σχεδιασμός πόλεων και κτιρίων
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Έτος κτήσης	2014

A3. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Τίτλος	Δυναμική εξέλιξη της μορφής και της βιομάζας του ριζικού συστήματος της χαλεπίου πεύκης στην περιοχή Κασσάνδρας Χαλκιδικής.
Εκπαιδευτικό Ίδρυμα	Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Βαθμός	Άριστα
Έτος κτήσης	1998

Μαθήματα παρακολούθησης και επιτυχούς εξέτασης στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής:

1. Βιομετρία I του Μεταπτυχιακού Τμήματος του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ.
2. Βιομετρία II του Μεταπτυχιακού Τμήματος του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ.
3. Εφαρμοσμένη Εδαφολογία – Γένεση Εδαφών του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ.

B. ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ

Είμαι κάτοχος των ακόλουθων πιστοποιητικών γλωσσομάθειας:

Γλώσσα	Πτυχίο-Πιστοποίηση
Αγγλικά	Certificate of Proficiency in English <i>University of Michigan</i>
Αγγλικά	First Certificate in English <i>University of Cambridge</i>
Γερμανικά	Zertificat Deutsch als Fremdschprache <i>Goethe Institut</i>

Γ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A/A	Επωνυμία επιχείρησης / υπηρεσίας	Καθήκοντα	Διάρκεια απασχόλησης (αρχική-τελική ημ/νία)
1	Δ/ση Δασών Σάμου	Προστασία Δασών	1/7- 31/10/1991
2	Δασαρχείο Καβάλας	Προστασία Δασών	1/7- 31/10/1994
3	Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ	Δασικές Πυρκαγιές- Πειράματα Εργαστηρίου	1/10/1996-30/11/1996
4	Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ	Δασικές Πυρκαγιές- Πειράματα Εργαστηρίου	1/6/1997-30/6/1997
5	Δήμος Παρανεστίου	Σύνταξη μελετών, υπεύθυνη πρασίνου, ευρωπαϊκά προγράμματα	14/1/2000 - 17/1/2002
6	Διεύθυνση Δασών Δράμας	Δασική κτηματογράφηση, χρήσεις γης, ερμηνεία αεροφωτογραφιών, έλεγχος ορθοφωτοχαρτών	18/1/2002- 28/10/2003
7	Δασαρχείο Δράμας	Διαχείριση δασικού συμπλέγματος, δασικό φυτώριο, ευρωπαϊκά προγράμματα, προστασία	29/10/2003 έως και σήμερα

		<p>δασών, έλεγχος και αποκατάσταση λατομείων εκπόνηση διαχειριστικών μελετών, μελετών φυτωρίων, μελετών σποροσυλλογής κ.ά. Προϊσταμένη τμήματος; Προστασίας Δασών από 3-3-2008. Από 17-9-2010 μέχρι σήμερα Δασάρχης Δράμας</p>	
--	--	---	--

Συνολικός χρόνος επαγγελματικής εμπειρίας:

ΕΤΗ	15	ΜΗΝΕΣ	8	ΗΜΕΡΕΣ	15
-----	----	-------	---	--------	----

Αναλυτικότερα:

Στη **Δ/ση Δασών Σάμου** ως έκτακτη δασολόγος ασχολήθηκα κυρίως με την προστασία του δάσους και τις δασικές πυρκαγιές.

Στο **Δασαρχείο Καβάλας** ως έκτακτη δασολόγος ασχολήθηκα με την προστασία του δάσους και τις δασικές πυρκαγιές.

Στο **Δήμο Παρανεστίου** ως μόνιμη δασολόγος ασχολήθηκα με ποικίλα θέματα όπως:

1. Σύνταξη μελέτης οργάνωσης για δασική αναψυχή.
2. Σύνταξη μελέτης αναδάσωσης.
3. Σύνταξη μελέτης για αποκατάσταση χωματερής και δημιουργίας χώρου αναψυχής.
4. Ως σύμβουλος του Δήμου για το σχεδιασμό και προγραμματισμό της τοπικής ανάπτυξης.
5. Ως σύμβουλος του Δήμου για τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης για τα περιστατικά δάση του Υπουργείου Γεωργίας με το Δήμο Παρανεστίου.
6. Διαμόρφωση των πάρκων και δενδροστοιχιών του Παρανεστίου.

Στη **Διεύθυνση Δασών Δράμας** ως μόνιμη δασολόγος ασχολήθηκα με τα ακόλουθα θέματα:

1. Δασική Κτηματογράφηση
2. Χρήσεις Γης
3. Επισκόπηση αεροφωτογραφιών
4. Ιδιοκτησιακά Θέματα

με χρήση Η/Υ υπολογιστή και τη χρήση προγραμμάτων όπως:

1. AUTOCAD
2. ARCINFO
3. ARCVIEW

Ως μόνιμη δασολόγος στο **Δασαρχείο Δράμας** ασχολήθηκα με τα ακόλουθα αντικείμενα:

1. Ως υπεύθυνη Δασολόγος των Δασικών Συμπλεγμάτων 1. Λιβαδερού-Μυρσινέρου και 2. Περιβλέπτου-Πολυκάρπου πραγματοποίησα προσημάνσεις, έλεγχο υλοτομικών εργασιών και χάραξη δασικών δρόμων.
2. Εκπόνησα δύο διαχειριστικές μελέτες δεκαετούς διάρκειας.

3. Εκπόνησα μελέτες οργάνωσης φυτωριακών εργασιών και μελέτη συλλογής δασικών σπόρων.
4. Ασχολήθηκα με τα προγράμματα της Ε.Ε.: «Δάσωση Γεωργικών Γαιών» και «Βελτίωση της υλοτόμησης και μεταποίησης δασικών προϊόντων», στα πλαίσια των οποίων διενέργησα αυτοψίες, ελέγχους και συνέταξα πλήθος εκθέσεων.
5. Ως υπεύθυνη του Δασικού Φυτωρίου Καλαμπακίου πραγματοποίησα το σχεδιασμό, προγραμματισμό και έλεγχο των φυτωριακών εργασιών για την παραγωγή δασικών και καλλωπιστικών ειδών.
6. Ως υπεύθυνη λατομείων πραγματοποίησα ελέγχους και επαληθεύσεις Μ.Π.Ε., διενέργησα αυτοψίες, συνέταξα πλήθος εκθέσεων και ασχολήθηκα με το θέμα της αποκατάστασης των διαταραγμένων περιοχών.
7. Από 3-3-2008 υπηρέτησα ως Προϊσταμένη τμήματος Προστασίας Δασών και Δασικών εκτάσεων.
8. Από 17-9-2010 μέχρι και σήμερα υπηρετώ ως Δασάρχης Δράμας

**Δ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**Τμήμα Δασοπονίας Δράμας
ΤΕΙ Καβάλας**

Προσέφερα πολυετές διδακτικό έργο στο Τμήμα Δασοπονίας Δράμας από το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 έως και σήμερα, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Πανεπιστήμιο / Τ.Ε.Ι.	Μάθημα / διδακτικές ώρες	Ιδιότητα διδάσκοντος (επιστημονικός εργαστηριακός συνεργάτης κλπ)	Διάρκεια απασχόλησης, αρχική-τελική ημερομηνία
1.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασική Βοτανική ΙΙΙ/ 6 ώρες	Εργαστηριακή Συνεργάτης	4 μήνες και 22 ημέρες, 20/9/1999- 11/2/2000
2.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομική Ι/ 4 ώρες	Εργαστηριακή Συνεργάτης	9 μήνες και 11 ημέρες, 25/9/2000- 6/7/2001
3.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομική Ι/ 4 ώρες	Εργαστηριακή Συνεργάτης	9 μήνες και 11 ημέρες, 24/9/2001- 5/7/2002
4.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομική Ι Δασοκομική ΙΙ/ Εργαστήριο 5 ώρες	Επιστημονική Συνεργάτης	9 μήνες και 11 ημέρες, 23/9/2002- 4/7/2003
5.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομική Ι/ 3 ώρες θεωρία & 2 ώρες εργαστήριο	Επιστημονική Συνεργάτης	8 μήνες και 11 ημέρες, 22/10/2003- 5/7/2004
6.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Αρχιτεκτονική Τοπίου- Δασοκομία Πόλεων/ 2 ώρες θεωρία	Επιστημονική Συνεργάτης	8 μήνες και 11 ημέρες, 20/9/2004- 30/6/2005
7.	Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομία Πόλεων/ 2 ώρες θεωρία & 1 ώρα εργαστήριο	Επιστημονική Συνεργάτης	9 μήνες και 11 ημέρες, 20/9/2004- 30/6/2005
8.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Αρχιτεκτονική Τοπίου- Δασοκομία Πόλεων/ 2 ώρες θεωρία, Δασοκομική/ 2 ώρες εργαστήριο	Επιστημονική Συνεργάτης	8 μήνες και 29 ημέρες, 3/10/2005- 30/6/2006

9.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομική/ 4 ώρες εργαστήριο	Εργαστηριακή Συνεργάτης	8 μήνες και 29 ημέρες, 2/10/2006- 5/7/2007
10	Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομία Πόλεων/ 2 ώρες εργαστήριο	Εργαστηριακή Συνεργάτης	9 μήνες 1/10/2007- 5/7/2008
11.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Εφαρμοσμένη Δασοκομική 3 ώρες εργαστήριο και Δασοκομία Πόλεων 2 ώρες εργαστήριο	Εργαστηριακή Συνεργάτης	9 μήνες και 4 ημέρες, 1/10/2008- 26/6/2009
12.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Εφαρμοσμένη Δασοκομική (εργαστήριο 3 ώρες)/ Δασοκομία Πόλεων (2 ώρες εργαστήριο)	Εργαστηριακή Συνεργάτης	8 μήνες και 29 ημέρες, 1/10/2008- 26/6/2009
13.	Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Δασοκομία Πόλεων/ 4 ώρες εργαστήριο	Εργαστηριακή Συνεργάτης	8 μήνες και 25 ημέρες, 1/10/2009- 25/6/2010
14.	Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Χειμ. Εξ.: Εφαρμοσμένη Δασοκομική 4 ώρες εργαστήριο/εαρ.εξ.: Εφαρμοσμένη Δασοκομική 2 ώρες εργαστήριο και 1 ώρα εργαστηριακές ασκήσεις πράξης	Εργαστηριακή Συνεργάτης	8 μήνες και 29 ημέρες, 1/10/2010- 24/6/2011
15.	Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Περιαστικό Πράσινο/ 2 ώρες θεωρία & 2 ώρες ασκήσεις πράξης	Επιστημονική Συνεργάτης	4 μήνες και 5 ημέρες, 1/3/2011- 5/7/2012
16.	Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας ΤΕΙ Καβάλας	Περιαστικό Πράσινο/ 2 ώρες θεωρία & 2 ώρες ασκήσεις πράξης	Επιστημονική Συνεργάτης	4 μήνες και 1 ημέρα, 1/10/2012- 1/2/2013

Έχω διδάξει ως Επιστημονική ή Εργαστηριακή Συνεργάτης τα ακόλουθα μαθήματα: Δασική Βοτανική ΙΙΙ, Δασική Οικολογία, Εφαρμοσμένη Δασοκομική, Αρχιτεκτονική Τοπίου-Δασοκομία Πόλεων, Δασοκομία Πόλεων και Περιαστικό Πράσινο.

Εκτός από τις παραδόσεις των θεωρητικών μαθημάτων και τη διεξαγωγή των εργαστηριακών ασκήσεων, έλαβα μέρος σε ημερίδες, εκδηλώσεις, πρακτικές ασκήσεις στην ύπαιθρο, εκπαιδευτικές εκδρομές και υπήρξα μέλος σε Εξεταστικές Επιτροπές πολυάριθμων Πτυχιακών Διατριβών του Τμήματος Δασοπονίας και του Τμήματος Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας ΤΕΙ Καβάλας

Μετά από Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Αρχιτεκτονικής Τοπίου του ΤΕΙ Καβάλας, συνέταξα πρόταση με τις ανάγκες σε εξοπλισμό του Εργαστηρίου Δασοκομίας Πόλεων- Οικολογίας Τοπίου.

Ακόμη, μετά από προφορική εντολή συνέταξα κείμενο με το σκοπό, το στόχο και την περιγραφή του μαθήματος «Οικολογία Τοπίου», το οποίο συμπεριλήφθηκε στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος.

E. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 1) Constantinidou, E., 1996. Fine root distribution in *Pinus halepensis* stands in Cassandra Chalkidiki. In: Proceedings of the workshop on: "Resource utilization from cell to canopy, October 17-19, 1996. Edited by K. Radoglou and Huttunen. Thessaloniki, Greece. Pp 115-118.

Συνοπτική περιγραφή

The present study was carried out in the Aleppo pine forests of Cassandra peninsula, Chalkidiki. The fine root (diameter <2mm) biomass was determined for 23-, 48-, 70- and 100-years-old Aleppo pine stands with understorey of evergreen shrubs. In each stand 15 root cores were taken of the 0-10, 10-20, 20-30 and 30-40 cm soil layers. Total fine root biomass was 6.7 tn/ha, 6.4 tn/ha, 7.7 tn/ha and 6.7 tn/ha in the 23-, 48-, 70- and 100-years-old stands respectively. The vertical distribution of fine root biomass was more uniform in 100-years-old stand, while in the other stands 65-70% of the fine root biomass was concentrated in the top 20 cm of the soil.

- 2) Αλιφραγκής Δ., Σμύρης Π., Μάρης Φ., Καββαδίας Β., Κωνσταντινίδου Ε., και Στάμου Ν., 1996. Χρονοδιαδοχή της κατανομής των θρεπτικών στοιχείων σε συστάδες χαλεπίου πεύκης. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή Ν. Παπαμίχου. Τόμος ΛΘ/1-VOL. 39/1.Θεσσαλονίκη. Σελ. 101-117.

Συνοπτική περιγραφή

Στην έρευνα αυτή μελετάται η επίδραση της ηλικίας συστάδων χαλεπίου πεύκης στην κατανομή των θρεπτικών στοιχείων με σκοπό την εκτίμηση των απωλειών θρεπτικών στοιχείων από τις συστάδες μετά από πυρκαγιές. Η έρευνα έγινε σε συστάδες χαλεπίου πεύκης ηλικίας 23, 48, 70 και 100 ετών με υπόροφο από αείφυλλα πλατύφυλλα. Οι συστάδες βρίσκονται στη Χερσόνησο της Κασσάνδρας Χαλκιδικής. Η έρευνα έδειξε ότι καθώς η ηλικία της συστάδας αυξάνεται, παρατηρείται μια σταδιακή αύξηση της συσσώρευσης θρεπτικών στοιχείων. Στη διαδικασία αυτή της συσσώρευσης, σημαντικό ρόλο παίζει ο δασικός υπόροφος γιατί βρέθηκε ότι και στις τέσσερις ηλικίες στον υπόροφο συσσωρεύονται πάντοτε μεγαλύτερες ποσότητες σε σχέση με αυτή των πεύκων. Ισορροπία επέρχεται στην ηλικία των 70 ετών όσον αφορά το Ν, Π και Mg. Στις μεγαλύτερες ηλικίες αυξάνεται δραστικά η συσσώρευση θρεπτικών στοιχείων στον υπόροφο, γεγονός που αποδίδεται τόσο στην αύξηση της βιομάζας του υπορόφου, όσο και στη χλωριδική του σύνθεση, αφού κατά το στάδιο αυτό η κομοστέγη διασπάται. Σημαντικές επίσης ποσότητες θρεπτικών στοιχείων συσσωρεύονται στον δασικό τάπητα των συστάδων αυτών. Η ηλικία της συστάδας φαίνεται ότι παίζει σημαντικό ρόλο στις ποσότητες των θρεπτικών στοιχείων που συσσωρεύονται σε αυτόν. Μεγαλύτερη συσσώρευση θρεπτικών στοιχείων στον δασικό τάπητα παρατηρείται στη συστάδα ηλικίας 48 ετών. Τέλος, με βάση τα δεδομένα της έρευνας αυτής, εκτιμάται ότι πιθανόν σε συστάδες με υπόροφο ο ανταγωνισμός για θρεπτικά στοιχεία μεταξύ της κύριας δασικής βλάστησης και του υπορόφου μπορεί να είναι εξίσου σημαντικός με αυτόν του εδαφικού νερού.

- 3) Κωνσταντινίδου, Ε., 2000. Ανασκόπηση και αξιολόγηση των μεθόδων έρευνας ριζικού συστήματος φυτών. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, 11:3, σειρά II, 300-310.

Συνοπτική περιγραφή

Η αναγνώριση της σημασίας των ριζών και η διαρκής διεύρυνση της γνώσης με πολυάριθμες έρευνες γύρω από αυτές, είχε ως συνέπεια την αλματώδη εξέλιξη των

μεθόδων έρευνάς τους. Στην ανασκόπηση αυτή επιχειρείται μία ολοκληρωμένη παρουσίαση και αξιολόγηση των πλέον σύγχρονων και διαδεδομένων μεθόδων έρευνας των ριζικών συστημάτων, με έμφαση στις άμεσες μεθόδους, όπως είναι η μέθοδος της εκσκαφής, του μονόλιθου, του δειγματολήπτη εδάφους, του προφίλ εκσκαφής, του γυάλινου τοίχου, του ριζοτρονίου, των δοχείων ανάπτυξης και του δικτυωτού σάκου. Επιπλέον, γίνεται μια σύντομη αναφορά στις παραμέτρους των ριζών και στην περιγραφή της διαδικασίας διαχωρισμού των ριζών από το έδαφος. Τέλος, οι μέθοδοι αξιολογούνται και κρίνεται η καταλληλότητά τους ανάλογα με τον ερευνητικό σκοπό.

- 4) Alifragis, D., Smiris P., Maris F., Kavvadias V., Konstantinidou E., and N. Stamou, 2001. The effect of stand age on the accumulation of nutrients in the aboveground component of an Aleppo pine ecosystem. *Forest Ecology and Management* 141:259-269.

Συνοπτική περιγραφή

Nutrient dynamics of an Aleppo pine ecosystem located in the Cassandra peninsula, Central Macedonia, Northern Greece, were studied using a chronosequence approach. The nutrient composition of the Aleppo pine trees, the understory evergreen broadleaves and forest floor in adjacent stands of 23, 48, 70 and over 100 years old was determined to estimate postfire nutrient losses. The concentration of nutrients in the Aleppo pine trees, except of Ca, was reduced with increasing stand age. Ca was the most abundant nutrient in the above ground vegetation and in forest litter, followed by N, K, Mg and P. The accumulation of nutrients in the aboveground biomass was positively related to stand age. For younger stands nutrient accumulation was considerably larger in the understory as compared to the pines, due to substantial enhancement of the understory biomass and the number of understory species present. In middle-aged stands, however, nutrient accumulation in the understory and overstory vegetation reached a balance. In addition, considerable quantities of nutrients have been accumulated in the forest floor particularly in stands of 48 years old. Therefore, any destruction during the period of maximum nutrient accumulation in the forest floor will cause degradation of the ecosystem. It is postulated that the competition for nutrients between overstory and understory vegetation may be as important as competition in soil water. Forest management practices leading to the direct conversion of the understory biomass into littermass would be of great significance for the sustainability of the Aleppo pine ecosystem.

- 5) Takos, I., Konstantinidou, E., and Merou, Th, 2001. Effect of stratification and scarification on germination of Christ's thorn (*Paliurus spina-cristi* Mill.) and oriental hornbeam (*Carpinus orientalis* Mill.) seeds. In: International Conference for Forest research: a challenge for an integrated European approach. NAGREF. August 27-1 September 2001, Thessaloniki, Greece. Vol. II, pp. 437-443.

Συνοπτική περιγραφή

The species *Paliurus spina-christi* and *Carpinus orientalis* are significant components of the hilly and semi-mountainous regions, which occupy large areas in Greece. Although the species are widely extended, they are very few information about their seed behavior. This study presents the effect of various treatments on their seed germination. Germination tests were carried out with sterilized sand in petri dishes on moist filter paper under controlled conditions (25°C, 8 h light/ 20°C 16 darkness). Seeds of both species, extracted from fresh fruits, were treated by mechanical and

chemical (98 % H₂SO₄) scarification, chilling (4±1°C), as well as by the combination of scarification (mechanical or chemical) with chilling.

In the species *Paliurus spina-christi*, 21 % of the seeds of the control germinated, while after 2, 3 and 4 months of cool chilling the relevant percentages were 63, 56 and 79 %. The soaking of the seeds in 98 % H₂SO₄ for 30', 60', 120' and 240' increased the seed germination as the relevant percentages were 36, 63, 69 and 92 %. When the chemical scarification (30') was followed by cold stratification of 2, 3 and 4 months, the percentages were equally satisfactory, as they were 91, 88 and 88 %. The results after chemical stratification for 60' followed by cold stratification for 2, 3 and 4 months were lower (87, 69, 43 % respectively), while the seed germination after 120' of seed soaking followed as above by cold stratification was even lower (36, 8 and 11 %). Mechanically scarified seeds also produced satisfactory results (67 %), while a 2-month cold stratification improved the germination of scarified seeds (52 %).

The seeds of *Carpinus orientalis* did not germinate at all without any treatment. Cold stratification for 1 month did not improve the germination, while stratification for 2 and 3 months showed satisfactory germination percentages (35 and 85 % respectively). The chemical scarification (15' in 98 % H₂SO₄) followed by stratification (1,2 and 3 months) was not equally successful as the germination percentages were 0, 3 and 46 % respectively. After longer chemical scarification (30') followed by 1,2 and 3 months of cold scarification the germination percentage was 0, 3 and 26 % respectively. Finally, mechanically scarified seeds after stratification for 1, 2 and 3 months gave disappointingly low germination percentages (0, 1 and 3 %).

- 6) Κωνσταντινίδου Ε., 2001. Οι ρίζες των δένδρων στα δασικά οικοσυστήματα. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή Κ. Πανέτσου. Θεσσαλονίκη.

Συνοπτική περιγραφή

Στην παρούσα εργασία επιχειρείται μια αναδρομή της έρευνας για τις ρίζες και της σημασίας τους για τα δασικά οικοσυστήματα. Αναπτύσσονται οι παράγοντες που επηρεάζουν τη μορφή και την κατανομή του ριζικού συστήματος. Ακόμη, εξετάζεται η επίδραση των ριζών και της διαμόρφωσης του ριζικού συστήματος στη σταθερότητα του εδάφους, τις υδατικές συνθήκες και την σταθερότητα των δένδρων στις ανεμορριψίες. Τέλος, γίνεται ανασκόπηση της έρευνας για τη βιομάζα των ριζών και τα θρεπτικά στοιχεία που συσσωρεύονται σε αυτή.

- 7) Τάκος Ι., Κωνσταντινίδου Ε., και Μέρου Θ., 2002. Έλεγχος ζωτικότητας σπόρων με βιοχημική μέθοδο και με τη μέθοδο εξαγωγής εμβρύου. 10^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Τρίπολη, 26-29 Μαΐου 2002.

Συνοπτική περιγραφή

Ο βιοχημικός έλεγχος βιωσιμότητας (topographical tetrazolium test) έχει να κάνει με τη γρήγορη εκτίμηση της ζωτικότητάς των σπόρων. Ο έλεγχος αυτός βασίζεται στον τρόπο με τον οποίο βάφονται ερυθροί οι ιστοί που θεωρούνται απαραίτητοι για το φύτρωμα των σπόρων, όταν βυθίζονται σε αντιδραστήριο τετραζολίου. Ο έλεγχος αυτός εφαρμόζεται σε σπόρους οι οποίοι βρίσκονται σε βαθύ λήθαργο και στους οποίους ο κανονικός έλεγχος φύτευσης διαρκεί περισσότερο από δύο μήνες. Χρησιμοποιείται επίσης για τον καθορισμό της ζωτικότητας σε μεμονωμένους σπόρους οι οποίοι παραμένουν αφύτρωτοι στο τέλος του ελέγχου φυτρωτικότητας. Μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί για τη γρήγορη εκτίμηση της βιωσιμότητας σε όλα τα είδη των σπόρων. Ο καθορισμός της βιωσιμότητας των σπόρων με την εξέταση του εμβρύου (Flemion test) εφαρμόζεται σε συγκεκριμένα είδη σπόρων, τα οποία είτε

φυτρώνουν αργά είτε βρίσκονται σε λήθαργο, σε τέτοιο βαθμό που ένας κανονικός και πλήρης έλεγχος της φυτρωτικότητας απαιτεί μεγάλο χρονικό διάστημα. Αν και οι έλεγχοι αυτοί απαιτούν εντατική εργασία, επιδεξιότητα και υπομονή για τις τομές των σπόρων και την εξαγωγή ανέπαφων εμβρύων καθώς επίσης και μεγάλη εμπειρία για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων, αποτελούν αποδεκτές εναλλακτικές μεθόδους του ελέγχου της φυτρωτικότητας. Στην παρούσα εργασία περιγράφεται ο τρόπος διεξαγωγής αυτών των ελέγχων και τα είδη στα οποία μπορεί να εφαρμοστεί, σύμφωνα με τους διεθνείς ισχύοντες κανονισμούς.

- 8) Takos, I., Konstantinidou, E., and Merou, Th, 2002. The effect of desiccation on the seed germination of *Laurus nobilis* L. In: Proceedings of the International Conference: Tree seeds 2002, Chania, Crete, September 11-15, 2002. Co-organized by IUFRO, The University of Athens and MAICh. Edited by C. A. Thanos, T. L. Beardmore, K. F. Connor and E. L. Tolentino Pp.178-182.

Συνοπτική περιγραφή

In this project we examined bay laurel (*Laurus nobilis* L.) seed viability in relation to seed moisture content. Fresh seeds, with their original moisture content (37.0% f. wt), when submitted to a pregermination treatment (soaking in water for 10 days to remove the external fleshy coat and subsequent stratification at $4\pm 1^{\circ}\text{C}$ for 2 months), displayed a germination percentage of 55.1%. When the seed moisture content was reduced by 2.0% (from 37.0% to 35.0%) in an oven at a constant temperature of 30°C , the germination percentage rose to 81.0%. When the seed moisture content was reduced to 30.0%, 25.0%, 20.0%, 15.0% and 10.0% by using the same method, the germination percentages decreased to 44.0%, 33.2%, 24.0%, 1.1%, 1.0%, respectively. Reducing the seed moisture content to 28.7% and 23.5% by drying the seeds in alternating room conditions (25°C day/ 15°C night) resulted in an increase of seed germinability to 84.3% and 90.9%, respectively. The drying of the seeds for a longer time reduced the seed moisture content to 21.0%, 19.6% and 17.0% and seed germination to 66.8%, 49.4% and 48.0%, respectively. Reducing seed moisture content below 15.0% resulted in practically nullifying seed germinability. The fact that bay laurel seeds cannot retain their germinability at lower moisture contents demonstrates that it is a species with recalcitrant seeds.

- 9) Merou, Th., Takos, I., and Konstantinidou, E., 2002. Effect of treatments and seed collection time on seed germination of *Albizia julibrissin* Durazz. Seeds. In: Proceedings of the International Conference: Tree seeds 2002, Chania, Crete, September 11-15, 2002. Co-organized by IUFRO, The University of Athens and MAICh. Edited by C. A. Thanos, T. L. Beardmore, K. F. Connor and E. L. Tolentino Pp. 101-106.

Συνοπτική περιγραφή

The seeds of *Albizia julibrissin* Durazz. are dormant because of their hard coat and they need pretreatment in order to germinate. In this paper the following issues were examined: (a) various treatments for the successful breakage of seed dormancy and their effect on the germination value and (b) the effect of seed collection time on the percentage of germination. The treatments that were applied were: seed soaking in concentrated H_2SO_4 , soaking in warm or cold tap water and dry heating of seeds. The treatment that was the most successful in breaking the dormancy was seed soaking in concentrated H_2SO_4 for 2 hours (germination percentage 100.0%). Soaking in warm water also resulted in high germination percentages. When the seeds were soaked in 40°C water for 4 hours the germination percentage was 94.0% and when they were

soaked in 50°C water for 3 hours the percentage was 93.0%. Finally, it has been estimated that the later the seeds are collected (between October and March) the deeper the dormancy they acquire.

10) Κωνσταντινίδου Ε., Τάκος Ι., και Μέρου Θ., 2003. Μέθοδοι και Διαδικασίες Ελέγχου Δασικών Σπόρων. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. Σελ. 49-58.

Συνοπτική περιγραφή

Στη χώρα μας οι σπορές στην ύπαιθρο γίνονται χωρίς να έχει προηγηθεί ο απαραίτητος εργαστηριακός έλεγχος των σπόρων. Ο έλεγχος αυτός όμως αναμφισβήτητα αποτελεί μια σημαντική εργασία που πρέπει να διεξάγεται με αυστηρά κριτήρια και σύμφωνα με τις διεθνώς καθιερωμένες προδιαγραφές, γιατί μόνον έτσι διασφαλίζεται η ποιότητα και η ποσότητα των παραγομένων φυτών. Στην παρούσα εργασία παρουσιάζονται οι διεθνώς καθιερωμένες μέθοδοι και διαδικασίες των εργαστηριακών ελέγχων των σπόρων που αφορούν: (α) στη λήψη αντιπροσωπευτικού δείγματος για τις αναλύσεις, (β) στον υπολογισμό της καθαρότητας των σπόρων, (γ) στην εκτίμηση του βάρους των σπόρων, (δ) στον προσδιορισμό της περιεχόμενης υγρασίας των σπόρων και (ε) στον προσδιορισμό της φυτρωτικότητας των σπόρων. Για όλους τους παραπάνω ελέγχους αναφέρονται τα υλικά που απαιτούνται, η διαδικασία διεξαγωγής των, καθώς και ο τρόπος έκφρασης των αποτελεσμάτων.

11) Κωνσταντινίδου, Ε., και Ν. Μέντης, 2003. Συντελεστές και παράγοντες προγραμμάτων «Δάσωσης Αγρών» στην πεδιάδα της Δράμας. Πρακτικά επιστημονικής ημερίδας με θέμα: Επιλογή φυτευτικών ειδών για δασώσεις, αναδασώσεις και βελτιώσεις αστικού και φυσικού τοπίου. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας, Παράρτημα Δράμας, Τμήμα Δασοπονίας. 6 Ιουνίου 2003.

Συνοπτική περιγραφή

Σκοπός της έρευνας είναι, κατ' αρχήν η απογραφή, των δασοθέτων αγρών, στα πλαίσια των προγραμμάτων «Δάσωσης Γεωργικών Γαιών», στα αγροκτήματα της πεδιάδας της Δράμας και η επεξεργασία των στοιχείων της απογραφής. Στη συνέχεια η εξαγωγή αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων για τη σχέση των φυτευτικών ειδών με το υψόμετρο και τις εκτάσεις ανά ΟΤΑ. Η έρευνα αφορά την πεδιάδα της Δράμας και τα στοιχεία, τα οποία αναφέρονται στο σύνολο των φυτειών προέρχονται από το Δασαρχείο Δράμας. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα το μεγαλύτερο μέρος, κατά 77 %, των προτιμήσεων των επενδυτών στρέφονται στις φυτείες λεύκης, ακολουθούν οι φυτείες καρυδιάς με ποσοστό 20% και στη συνέχεια με πολύ μικρές προτιμήσεις οι φυτείες ψευδακακακίας και πεύκης. Στο δήμο Προσοτσάνης υπάρχει σαφής μεγάλη τάση δημιουργίας φυτειών σε σχέση με το σύνολο της πεδιάδας Δράμας, με ποσοστό 59 %. Τα αγροκτήματα όπου παρουσιάζονται τα μεγαλύτερα ποσοστά δασώσεων στο αγρόκτημά τους είναι της Γραμμένης και των Κοκκινογείων με ποσοστά 56% και 45% αντιστοίχως. Η λεύκη προτιμάται στα χαμηλά υψόμετρα και μέχρι τα 200 μέτρα μειούμενη, ενώ απουσιάζει από τα 400 και άνω. Η καρυδιά προτιμάται από τα 100 μέτρα και άνω μειούμενη μέχρι τα υψηλά υψόμετρα. Το μεγαλύτερο ποσοστό 51 % των δασωμένων εκτάσεων δημιουργήθηκε σε υψόμετρα 101 έως 200 μέτρα όπου τα εδάφη είναι μέτριας απόδοσης. Στη συνέχεια προτιμούνται με ποσοστό 30 % από τους επενδυτές, τα υψόμετρα 48 έως 100 μέτρα όπου βρίσκονται τα υψηλής απόδοσεως εδάφη και τέλος τα οριακά εδάφη από 200 μέτρα και πάνω με ποσοστό 19 %.

12) Κωνσταντινίδου Ε., 1998. Δυναμική εξέλιξη της μορφής και της βιομάζας του ριζικού συστήματος της χαλεπίου πεύκης στην περιοχή Κασσάνδρας Χαλκιδικής. Διδακτορική διατριβή. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τομέας Δασικής Παραγωγής - Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Δασοκομίας.

Συνοπτική περιγραφή

Στην παρούσα έρευνα μελετήθηκε η μορφή του ριζικού συστήματος της χαλεπίου πεύκης, το σύνολο της βιομάζας των ριζών των συστάδων, τα θρεπτικά στοιχεία που συσσωρεύονται σε αυτή, καθώς και οι εδαφικές συνθήκες σε μία χρονοδιαδοχή συστάδων χαλεπίου πεύκης με υπόροφο αειφύλλων πλατυφύλλων στο δάσος Σταυρονικήτα της Κασσάνδρας Χαλκιδικής.

Έγινε ανασκόπηση της βιβλιογραφίας στα θέματα της διαμόρφωσης του ριζικού συστήματος, της βιομάζας και των θρεπτικών στοιχείων των ριζών, καθώς και περιγραφή και αξιολόγηση των μεθόδων που χρησιμοποιούνται για τη μελέτη τους.

Για την εξέταση των εδαφικών συνθηκών περιγράφηκαν 12 εδαφοτομές και λήφθηκαν εδαφικά δείγματα από αυτές, στα οποία προσδιορίστηκαν η αντίδραση του εδάφους, η περιεκτικότητα σε ανθρακικά άλατα, η οργανική ουσία, η μηχανική σύσταση, η φαινομενική πυκνότητα και η περιεκτικότητα σε N, ο εκχυλίσμος P και τα εναλλακτικά κατιόντα K, Ca και Mg. Επιπλέον, σε κάθε συστάδα λήφθηκαν δείγματα δασικού τύπτη στα οποία προσδιορίστηκε η οργανική ουσία, και τα θρεπτικά στοιχεία N, P, K, Ca και Mg. Για την περιγραφή της μορφής του ριζικού συστήματος της χαλεπίου πεύκης εκσκάφθηκαν εννέα ριζικά συστήματα και πραγματοποιήθηκε η καταγραφή των κυριότερων χαρακτηριστικών, η φωτογράφιση και η σχεδίαση των ριζικών συστημάτων.

Η βιομάζα των λεπτών ριζών (διάμετρος < 2 mm) μέχρι το βάθος των 40 cm προσδιορίστηκε με τη μέθοδο του δειγματολήπτη εδάφους, με 15 επαναλήψεις σε τέσσερις δειγματοληπτικές επιφάνειες διαστάσεων 25 m x 40 m, μία σε κάθε συστάδα. Λήφθηκαν 240 δείγματα που προέρχονταν από τέσσερα βάθη εδάφους.

Η βιομάζα των αδρών ριζών προσδιορίστηκε μέχρι το βάθος των 60 cm με τη μέθοδο της εκσκαφής και αφού διαχωρίστηκαν σε ρίζες χαλεπίου και ρίζες ειδών υπορόφου, διακρίθηκαν σε τρεις κατηγορίες διαμέτρου για τη χαλέπιο και τέσσερις για τα είδη του υπορόφου. Η ολική επιφάνεια εκσκαφής και στις τέσσερις συστάδες ανήλθε στα 16 m². Η βιομάζα των χονδρών ριζών και των ριζικών πρέμων προσδιορίστηκε σε 9 ριζικά συστήματα χαλεπίου πεύκης και τα δεδομένα χρησιμοποιήθηκαν για την εύρεση εξίσωσης απλής γραμμικής παλινδρόμησης. Η αναγωγή των αποτελεσμάτων στο εκτάριο έγινε με εφαρμογή της εξίσωσης στα στοιχεία δομής των συστάδων. Για τον προσδιορισμό της χημικής σύστασης των ριζών αναλύθηκαν συνολικά 310 δείγματα φυτικών ιστών για N, P, K, Ca και Mg.

Το έδαφος της περιοχής έρευνας βρέθηκε να έχει αλκαλική έως ισχυρώς αλκαλική αντίδραση, υψηλή περιεκτικότητα σε ανθρακικά άλατα και υψηλό ποσοστό αργίλου.

Το ριζικό σύστημα της χαλεπίου πεύκης που αναπτύσσεται σε μάργες είναι πασσαλώδες στις ηλικίες έως 48 ετών και καρδιόσχημο στις ηλικίες 70 και 100+ ετών. Η κατακόρυφη εξάπλωση των ριζών της χαλεπίου πεύκης φθάνει τα 0,90, 1,50, 1,40 και 1,65 m και η οριζόντια εξάπλωση τα 4,7, 5,0, 5,1 και 7,10 m στις ηλικίες 23, 48, 70 και 100+ ετών αντίστοιχα.

Η περιεκτικότητα των ριζών σε θρεπτικά στοιχεία ακολουθεί τη σειρά λεπτές ρίζες> ρίζες ειδών υπορόφου> ρίζες χαλεπίου πεύκης, ενώ η περιεκτικότητα των

ρίζων είναι αντιστρόφως ανάλογη με τη διάμετρό τους, με εξαίρεση τις χονδρές ρίζες των ειδών του υπορόφου. Οι λεπτές ρίζες αντιπροσωπεύουν το 9-20 % του συνόλου της βιομάζας των ριζών, οι ρίζες της χαλεπίου το 59-72 % και οι ρίζες του υπορόφου το 16-23 %.

Παρατηρείται μείωση της βιομάζας των ριζών όλων των ειδών και κατηγοριών διαμέτρου με το βάθος εδάφους, περιοριζόμενη στο 1% περίπου στα στρώματα βάθους μεγαλύτερο από 60 cm.

13) Κωνσταντινίδου Ε., 2014. Προστασία, διαχείριση και οριοθέτηση των περιαστικών δασών και η αλληλεπίδρασή τους με τον αστικό ιστό. Μελέτη περίπτωσης το πευκοδάσος Κορυλόβου Δράμας. Μεταπτυχιακή διπλωματική διατριβή. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας. Πρόγραμμα Σπουδών: Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Πόλεων και Κτιρίων.

Συνοπτική περιγραφή

Στην παρούσα μεταπτυχιακή εργασία καταρχήν γίνεται εκτενής ανασκόπηση της βιβλιογραφίας ελληνικής και ξενόγλωσσης σχετικά με το περιαστικό πράσινο. Ιδιαίτερα διερευνάται ο ορισμός και η οριοθέτηση των περιαστικών δασών, τα κριτήρια για το χαρακτηρισμό τους ως περιαστικά και οι λειτουργίες τους, οικολογικές, οικονομικές και κοινωνικές. Έμφαση δίνεται στη διάκριση και την κατηγοριοποίηση των αστικών και περιαστικών χώρων πρασίνου και στη νομοθεσία που τους διέπει. Κατόπιν, παρουσιάζονται περιαστικά άλση της Ευρώπης και της Ελλάδας, οι οποίες μπορεί να αποτελέσουν πηγή έμπνευσης και σύγκρισης με την εκπονούμενη μελέτη. Στη συνέχεια γίνεται λεπτομερής καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και των χαρακτηριστικών του περιαστικού δάσους Κορυλόβου, έκτασης 380 εκταρίων, που βρίσκεται στις παρυφές της πόλης της Δράμας (φυσιογραφικών, εδαφολογικών, κλιματολογικών, χλωριδικών κ.ά.) καθώς και η σύνδεσή του με την πόλη. Ζητείται η άποψη των κατοίκων των γύρω περιοχών για το περιαστικό δάσος σχετικά με τις συνήθειές τους κατά την επίσκεψή τους στο δάσος, την αλληλεπίδρασή τους με αυτό, την άποψή τους για την υφιστάμενη κατάσταση αλλά και προτάσεις για την αξιοποίησή του, έτσι ώστε να ληφθεί η άποψη της κοινής γνώμης της τοπικής κοινωνίας. Από την ανάλυση προκύπτουν χρήσιμα συμπεράσματα για ένα πλήρες σχέδιο μελλοντικής ανάπλασης του δάσους με προστατευτικό σκοπό που επιπλέον προσφέρει στους κατοίκους δυνατότητες αναψυχής, περιβαλλοντικής εκπαίδευσης αλλά και επικοινωνία. Η πρόταση διέπεται από τις αρχές της αειφορίας και του βιοκλιματικού σχεδιασμού καθώς και της διατήρησης της μορφής και της σωστής ένταξης στο φυσικό περιβάλλον.

14) Ζίγκηρης Σ., Φτίκα Ζ., Κωνσταντινίδου Ε., και Τζώρτζη Τ., (υποβλήθηκε). Διαχείριση, περιβαλλοντική προστασία, αισθητική και οικολογική ανάδειξη των περιαστικών δασών Δράμας, Λίμνης και Ελασσόνας. 17ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Κεφαλονιά, 4-8 Οκτωβρίου 2015.

Συνοπτική περιγραφή

Η ικανοποίηση της συνεχούς ζήτησης αναψυχής στο περιαστικό δάσος προϋποθέτει την διαχείριση του χώρου κατάλληλα ώστε αφενός μεν να παρέχει καλύτερες υπηρεσίες στους επισκέπτες, και αφετέρου να προστατευθεί από την υπερβολική και κακή χρήση του από τους επισκέπτες. Με την παρούσα εργασία διερευνάται και αναλύεται η υφιστάμενη κατάσταση των περιαστικών δασών Δράμας, Λίμνης και Ελασσόνας και προτείνεται η ενδεδειγμένη μελλοντική μεθοδολογία διαχείρισης των. Οι απόψεις των κατοίκων αποτυπώνονται στην πρωτογενή έρευνα με τη χρήση ερωτηματολογίου (προσωπικής συνέντευξης). Τα

αποτελέσματα επικεντρώνονται, ανεξάρτητα από την περιοχή, στον πολλαπλό ρόλο που διαδραματίζουν τα περιαστικά δάση για τις αστικές και ημιαστικές περιοχές. Η ένταξη των περιαστικών δασών και προπάντων του αστικού πράσινου ως βασικών στοιχείων χωροταξίας και πολεοδομικής ανασυγκρότησης των μεγάλων αλλά και μικρών αστικών κέντρων είναι το μέσο που θα δημιουργήσει ευνοϊκές προϋποθέσεις για μελλοντική αναβάθμιση των περιαστικών δασών, προκειμένου να επιτελείται επαρκώς ο σύγχρονος τριπλός παραγωγικός, οικολογικός και ταυτόχρονα κοινωνικός τους ρόλος.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Κωνσταντινίδου Ε., και Κ. Γανίτη, 1991. Συμπεριφορά των δένδρων και θάμνων στις δενδροστοιχίες και τα πάρκα της πόλης Δράμας. Πτυχιακή διατριβή στο Εργαστήριο Δασοκομίας και Ορεινής Υδρονομικής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη. Σελ. 107. Βαθμολογία: Άριστα (10).
2. Κωνσταντινίδου, Ε., Ε. Ζαχαρόπουλος, και Α. Συμεωνίδου, 1999. Δήμος Παρανεστίου, υφιστάμενη κατάσταση, δυνατότητες και προοπτικές. Πρόγραμμα κατάρτισης νέων επιστημόνων σε θέματα Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Ανάπτυξης. Δράμα. Σελ. 69.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΟΥ ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

Εισήγηση σε σεμινάριο Γεωτεχνικών που διοργάνωσε το ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας.

Τίτλος Προγράμματος: Εισαγωγή στους Η/Υ για τις Γεωτεχνικές Επιστήμες.

Θέμα εισήγησης: PowerPoint.

Διάρκεια εισήγησης: 10 ώρες.

Μέλος σε Διοικητικά Συμβούλια

Μέλος στο Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης σύμφωνα με τη με αρ. 22028/15-6-2011 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 193/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./16-6-2011).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ- ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Υπότροφος Ι.Κ.Υ. για το πρόγραμμα ERASMUS

Με τρίμηνη υποτροφία του **Ι. Κ. Υ.** του **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ERASMUS** μετέβηκα στο Institut fuer Geografie του Muenster της Γερμανίας, όπου συμμετείχα σε σεμινάρια, εκπαιδευτικές εκδρομές και έκανα πρακτική άσκηση σε γραφείο Οικολογίας και Υδρονομικής (1/3-31/5/1991).

Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής

Μετά από επιτυχείς εξετάσεις, έγινα δεκτή ως **ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ ΤΟΥ Ι.Κ.Υ.** για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην ειδικευση της Δασοκομίας 1993-1996 (διάρκεια υποτροφίας: 3 έτη).

Μέλος Επιτροπής σε Ημερίδες

1. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής Επιστημονικής Ημερίδας με θέμα «Επιλογή Φυτικών Ειδών για Αναδασώσεις, Δασώσεις, βελτιώσεις αστικού και Φυσικού Τοπίου». Δράμα, 6 Ιουνίου 2003. ΤΕΙ Δράμας, Ε.Δ.Ε, ΓΕΩΤΕΕ Ανατολικής Μακεδονίας.
2. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας με θέμα «Οι προοπτικές της Δασοπονίας και η συμβολή των Δασοπόνων στην Περιφερειακή Ανάπτυξη». Δράμα, Νοέμβριος 2003. Σύλλογος Αποφοίτων Τμήματος Δασοπονίας Δράμας, ΤΕΙ Καβάλας.
3. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Επιστημονικής Δημερίδας «Φυσικό Τοπίο» του Τμήματος Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας στη Δράμα 26-27 Μαΐου 2006.
4. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Εσπερίδας «Ορθοδοξία και Φύση» και τελετής αναγόρευσης Επίτιμου Καθηγητή του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος στη Δράμα 23-10-2013.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

5. Συμμετείχα ως δασολόγος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Δασικές Πυρκαγιές» (Gr-Forest-fires, κωδικός 2719) της Επιτροπής Ερευνών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Ν. Στάμου κατά τα έτη 1996 και 1997.
6. Συμμετέχω ως μέλος της ερευνητικής ομάδας στο πρόγραμμα «Αρχιμήδης»: **ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ** με θέμα έρευνας: «Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο» της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Καβάλας, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Ι. Τάκο.

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ-ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- i. ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
- ii. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία
- iii. ProSilva Europe
- iv. Πανελλήνια Ένωση Δασολόγων Δημοσίων Υπαλλήλων
- v. Πανελλήνια Κίνηση Δασολόγων

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

1. Κωνσταντινίδου, Ε., 2000. Μελέτη οργάνωσης για δασική αναψυχή, ανάδειξη και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή «Μεταμόρφωση» Δήμου Παρανεστίου Ν. Δράμας. Αριθμός έγκρισης 3461/2000 από τη Διεύθυνση Δασών Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
2. Κωνσταντινίδου, Ε., 2001. Αποκατάσταση και αξιοποίηση της ανενεργού χωματερής Παρανεστίου Δράμας. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων. Παρανέστι. Αριθμός έγκρισης 4182/00/2001 από τη Νομαρχία Δράμας.
3. Ζαχαρόπουλος, Ε., και Κωνσταντινίδου, Ε., 2001. Προμήθεια εξοπλισμού των Κέντρων Ενημέρωσης Παρανεστίου, Καρποφόρου, Πρασινάδας και Καπνοφύτου και διαμόρφωσης περιβαλλοντων χώρων. Υποέργο Α: Προμήθεια οπτικοακουστικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών των Κέντρων. Αριθμός μελέτης 178/2001, εγκεκριμένη από την Τεχνική Υπηρεσία Δήμων και Κοινοτήτων Ν. Δράμας, 28-9-2001.
4. Κωνσταντινίδου, Ε., Ζαχαρόπουλος, Ε., 2001. Προμήθεια εξοπλισμού των Κέντρων Ενημέρωσης Παρανεστίου, Καρποφόρου, Πρασινάδας και Καπνοφύτου και διαμόρφωσης περιβαλλοντων χώρων. Υποέργο Β: Προμήθεια επίπλων και λοιπού εξοπλισμού των Κέντρων. Αριθμός μελέτης 179/2001, εγκεκριμένη από την ΤΥΔΚ Ν. Δράμας, 28-9-2001.
5. Κωνσταντινίδου, Ε., 2001. Μελέτη αισθητικής αναδάσωσης και δασικής αναψυχής στη θέση «Μεταμόρφωση» Παρανεστίου. Ελέγχθηκε και θεωρήθηκε από τη Διεύθυνση Δασών Δράμας. Αρ. Πρ. 2633/2-11-01.
6. Μελέτη προστασίας και διαχείρισης Δημοσίου δάσους Μυρσινέρου – Λιβαδερού 2004-2013. Δασαρχείο Δράμας.
7. Μελέτη προστασίας και διαχείρισης Δημοσίου δάσους Περιβλέπτου - Πολυκάρπου 2005-2014. Δασαρχείο Δράμας.
8. Ελισάβετ Κωνσταντινίδου, 2008. Μελέτη: Λειτουργία φυτωρίου του Δασαρχείου Δράμας, έτους 2008. Απόφαση έγκρισης με αρ. πρ. 796/15-2-2008 Δ/ση Δασών Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας και Θράκης.
9. Ελισάβετ Κωνσταντινίδου, 2008. Μελέτη: Συλλογή κώνων και σπόρων δασοπονικών ειδών περιοχής Δασαρχείου Δράμας. Απόφαση έγκρισης με αρ. πρ. 6560/30-10-2008 Δ/ση Δασών Περιφέρειας Αν. Μακεδονίας και Θράκης.

ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

- 1) Windows (λειτουργικό σύστημα).
- 2) Outlook express (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο).
- 3) Excel (λογιστικό φύλλο).
- 4) Internet explorer (φυλλομετρητής διαδικτύου).
- 5) Power Point (οργάνωση παρουσιάσεων).
- 6) SPSS (πρόγραμμα στατιστικής επεξεργασίας).
- 7) Word (επεξεργασία κειμένου).
- 8) 3-D Landscape (πρόγραμμα διαμόρφωσης κήπων και πάρκων).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Έχω παρακολουθήσει τα ακόλουθα προγράμματα κατάρτισης:

1. 1993. Διαχείριση δασικών οικοσυστημάτων με χρήση Η/Υ. ΕΛΚΕΠΑ Θεσσαλονίκης. Διάρκεια: 220 ώρες.
2. 1998. Πρόγραμμα κατάρτισης και απόκτησης επαγγελματικής εμπειρίας αποφοίτων ΑΕΙ και ΤΕΙ σε θέματα Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης

Συνδιοργάνωση Ε.Ε.Τ.Α.Α., Υπουργείο Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης
και Αποκέντρωσης, Υπουργείο Εργασίας, ΟΑΕΔ και Κεντρική Ένωση Δήμων
και Κοινοτήτων Ελλάδας. Διάρκεια: 14 μήνες

Δράμα, 15-9-2015
Με τιμή

Ελισάβετ Κωνσταντινίδου
Δρ Δασολόγος