

ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 2007

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2008

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
(ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 2007

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2008

Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ

Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών έχει ως αποστολή τη διεξαγωγή έρευνας, ανάπτυξη τεχνολογίας και μεταφορά τεχνογνωσίας για την αειφορική διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων, την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και την ποιοτική και ποσοτική βελτίωση των παραγόμενων προϊόντων και υπηρεσιών

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο	Σελίδα
Συνοπτική παρουσίαση των πεπραγμένων του ΙΔΕ του έτους 2007	1
A. Ερευνητικά Έργα	9
Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από ΕΘΙΑΓΕ	9
Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Υπουργείο Αγρ. Αν. & Τροφίμων	10
Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Ε.Ε.	15
Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από άλλους φορείς	20
Επιστημονικές δράσεις	25
Συμμετοχή ερευνητών του ΙΔΕ σε προγράμματα που εκτελούνται από άλλα Ιδρύματα	31
Ερευνητικά προγράμματα που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση σε διάφορους φορείς	34
B. Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις	37
Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά μετά από κρίση	37
Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά μετά από κρίση	38
Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά χωρίς κρίση	39
Δημοσιεύσεις σε Συλλογικούς Τόμους / Βιβλία	39
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων	40
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων	40
Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων	41
Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων	43
Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες και άλλες εκδόσεις ή δημοσιεύσεις	43
Εκθέσεις προγραμμάτων	44
Γ. Παροχή υπηρεσιών – προϊόντων	45
Προϊόντα	45
Παροχή υπηρεσιών	45
Δ. Συνέδρια, ημερίδες, επιστημονικές συναντήσεις	48
Διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων και συμμετοχή σε επιτροπές τους	48
Συμμετοχή σε συνέδρια	49
Συμμετοχή σε ημερίδες	52
Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις εργασίας - επιτροπές	54
Ε. Εκπαιδευτική δραστηριότητα	56
Στ. Λοιπές δραστηριότητες	60
Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας και επιστημονικές επιτροπές. Κριτές ερευνητικών εργασιών και προγραμμάτων	60
Προβολή του έργου του ΙΔΕ από τα ΜΜΕ	62
Ζ. Δραστηριότητες του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου	63
Η. Οικονομικός απολογισμός	65
Θ. Προσωπικό ΙΔΕ	67
Φωτογραφία εξωφύλλου: Πειραματική επιφάνεια Χαλεπίου πεύκης, Φωτογραφία Δρ. Κ. Ραδόγλου	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2007

Δραστηριότητες του ΙΔΕ

Ερευνητική δραστηριότητα

Κατά το 2007 συνεχίστηκαν οι προγραμματισμένες εργασίες των 25 ερευνητικών προγραμμάτων (Πίνακας 1) που εκτελούνταν στο ΙΔΕ και ένα μεγάλο μέρος των δεδομένων τους έχει ήδη επεξεργαστεί (εργαστηριακές και στατιστικές αναλύσεις) ενώ τα αποτελέσματά τους έχουν συμπεριληφθεί στις ετήσιες ή τελικές εκθέσεις προόδου. Τα προγράμματα αυτά παρουσιάζονται στο ειδικό μέρος του παρόντος τεύχους κατά φορέα χρηματοδότησης και δίνουν πληροφορίες για την ομάδα έρευνας, τους φορείς συμμετοχής, τα αντικείμενα έρευνας και τις εργασίες που εκτελέστηκαν. Για πολλά ερευνητικά προγράμματα έχει ολοκληρωθεί η συγκέντρωση όλων των πληροφοριών που απαιτούνταν από τα πρωτόκολλα εργασιών, καθώς και η επεξεργασία τους και μια σειρά από ερευνητικές εργασίες δημοσιεύτηκαν ή είναι υπό δημοσίευση σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.

Πίνακας 1. Προγράμματα του ΙΔΕ κατά φορέα χρηματοδότησης*

Φορέας χρηματοδότησης	Αριθμός προγραμμάτων
ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.	1
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ	9
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	7
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	8
ΣΥΝΟΛΟ	25

* Δεν αναφέρονται τα προγράμματα που εκτελούνται από άλλα ιδρύματα και ερευνητές του ΙΔΕ συμμετέχουν στις ερευνητικές ομάδες τους.

Στα πλαίσια διάφορων επιστημονικών δράσεων συμμετείχε ένας μεγάλος αριθμός ερευνητών του ΙΔΕ σε διάφορες ομάδες εργασίας. Σε αυτές τις ομάδες εργασίας, οι ερευνητές του ΙΔΕ προώθησαν την ερευνητική πολιτική της μονάδας μας και συζήτησαν με τους ομολόγους τους τα κοινά ερευνητικά ενδιαφέροντα και αξιολόγησαν τα μέχρι τώρα ερευνητικά αποτελέσματα στους τομείς ενδιαφέροντός τους. Στις εκθέσεις αυτών των δράσεων προτείνονται τρόποι αξιοποίησης της ήδη υπάρχουσας γνώσης και εντοπίζονται τα κενά και οι αδυναμίες που υπάρχουν σε διάφορα επιστημονικά θέματα. Επίσης, κατόπιν αιτήματος άλλων υπηρεσιών που δε διαθέτουν το κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό συντάχθηκαν ειδικές μελέτες εφαρμογής που είχαν ως σκοπό να δώσουν τις κατευθυντήριες γραμμές και να επιδείξουν τον τρόπο αντιμετώπισης διαφόρων προβλημάτων.

Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις

Οι ερευνητές του ΙΔΕ αντιλαμβανόμενοι τη σημασία της δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων της ερευνητικής τους δραστηριότητας συνέγραψαν μεγάλο αριθμό επιστημονικών άρθρων που δημοσιεύτηκαν

σε διεθνή ή εθνικά περιοδικά, σε πρακτικά διεθνών ή εθνικών συνεδρίων ή ανακοινώθηκαν σε άλλες επιστημονικές εκδηλώσεις (Πίνακας 2).

Πίνακας 2. Δημοσιεύσεις των ερευνητών του ΙΔΕ

Είδος δημοσκόμησης	Αριθμός
Διεθνή περιοδικά με κρίση	25
Εθνικά περιοδικά με κρίση	3
Εθνικά περιοδικά χωρίς κρίση	3
Συλλογικοί τόμοι	7
Πλήρη πρακτικά διεθνών συνεδρίων	7
Πλήρη πρακτικά εθνικών συνεδρίων	10
Περίληψη σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων	16
Περίληψη σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων	2
Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες, κτλ.	5
Εκθέσεις προόδου προγραμμάτων	8
ΣΥΝΟΛΟ	86

Αξιολογώντας την παραπάνω δραστηριότητα, εκτιμούμε ότι είναι πολύ σημαντική και αναδεικνύει τη δυναμική παρουσία του ΙΔΕ στην εθνική και διεθνή επιστημονική κοινότητα. Ωστόσο, θα πρέπει να καταβληθεί προσπάθεια να αξιοποιηθούν αυτά τα ερευνητικά επιτεύγματα που είναι «προϊόν» πολλών ετών και μεγάλης προσπάθειας και να αποβούν το μέσον για την ορθολογική και αειφορική διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων και ο μοχλός ανάπτυξης του ημιορεινού και ορεινού χώρου της χώρας μας.

Παροχή υπηρεσιών - προϊόντων

Το ΙΔΕ συνέδραμε με επιστημονική υποστήριξη στο έργο των Περιφερειακών Υπηρεσιών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Εσωτερικών Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης και εξυπηρέτησε διάφορους φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, βιομηχανίες αλλά και πολίτες με γνωματεύσεις και οδηγίες. Μεταξύ αυτών είναι η διάγνωση ασθενειών σε δασικά δένδρα και παροχή συμβουλών για την καταπολέμησή τους, οι αναλύσεις εδαφολογικών δειγμάτων και η παροχή μετεωρολογικών στοιχείων από τους μετεωρολογικούς σταθμούς ευθύνης του ΙΔΕ. Επίσης, κατά το 2007 το ΙΔΕ είχε την επίβλεψη παραγωγής μοσχευμάτων βελτιωμένων κλώνων λεύκης στο δασικό φυτώριο Πεπονιάς Σερρών, τα οποία διατέθηκαν σε δασικές υπηρεσίες, σε άλλους φορείς και σε ιδιώτες.

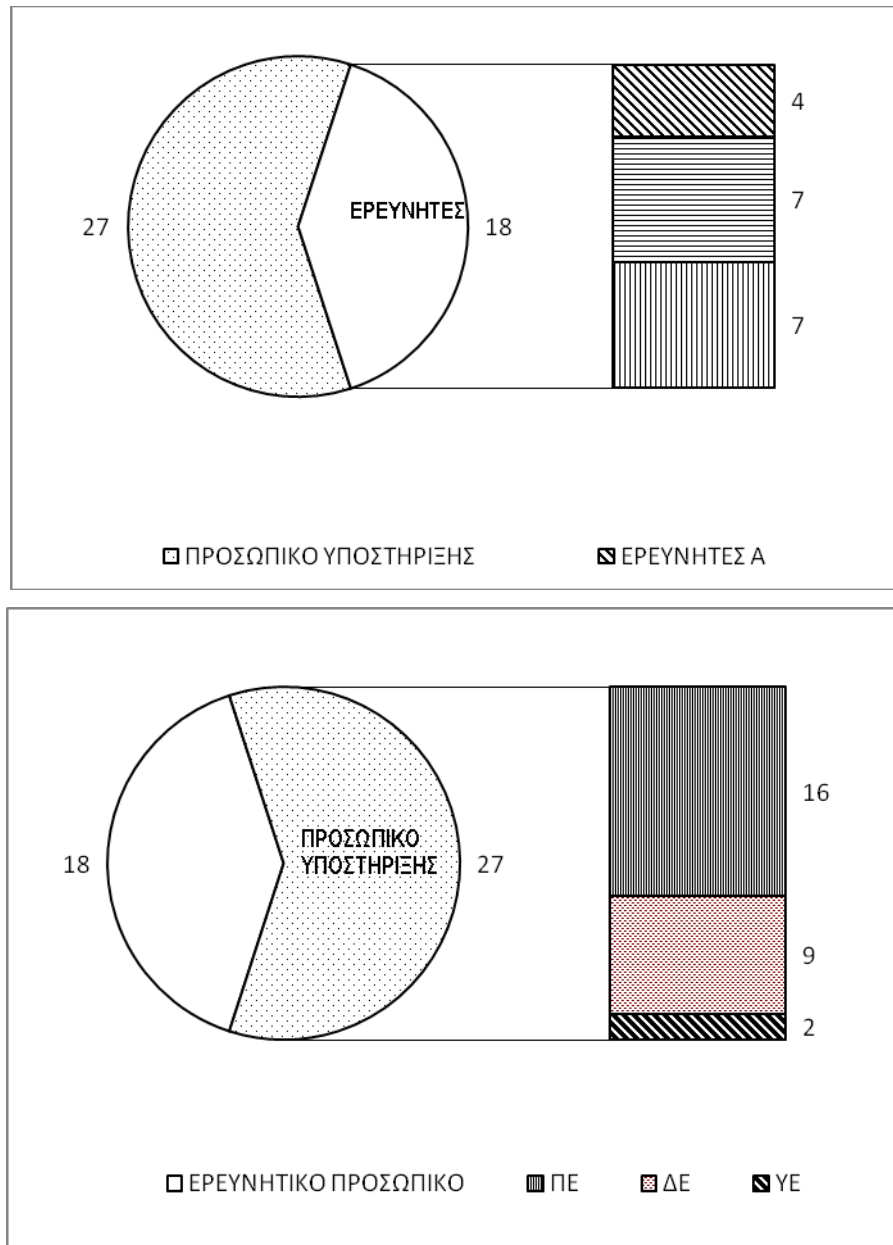
Επιστημονικές εκδηλώσεις

Κατά το 2007, το ΙΔΕ συμμετείχε στη διοργάνωση διαφόρων επιστημονικών εκδηλώσεων. Στις εκδηλώσεις αυτές, οι ερευνητές του ΙΔΕ συμμετείχαν στις οργανωτικές και επιστημονικές επιτροπές ή παρουσίασαν σχετικές εργασίες. Επίσης, εκπροσώπησαν τη χώρα σε διεθνείς οργανισμούς, συμμετείχαν σε διεθνείς ή εθνικές ομάδες που χαράσσουν ερευνητική πολιτική και στις συντακτικές επιτροπές εθνικών και διεθνών περιοδικών και έκριναν εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε εθνικά και διεθνή περιοδικά.

Προσωπικό και Οικονομικός Απολογισμός

Προσωπικό ΙΔΕ

Το προσωπικό του ΙΔΕ απαρτίζεται από το ερευνητικό προσωπικό και το προσωπικό τεχνικής, διοικητικής και οικονομικής υποστήριξης. Κατά το 2007 στις διάφορες εργασίες και δραστηριότητες του ΙΔΕ εργάστηκαν 18 ερευνητές και 27 υπάλληλοι τεχνικής, διοικητικής και οικονομικής υποστήριξης (Εικόνα 1). Επιπλέον αυτού του προσωπικού, ένας μεγάλος αριθμός εξωτερικών συνεργατών απασχολήθηκε στα ερευνητικά προγράμματα.

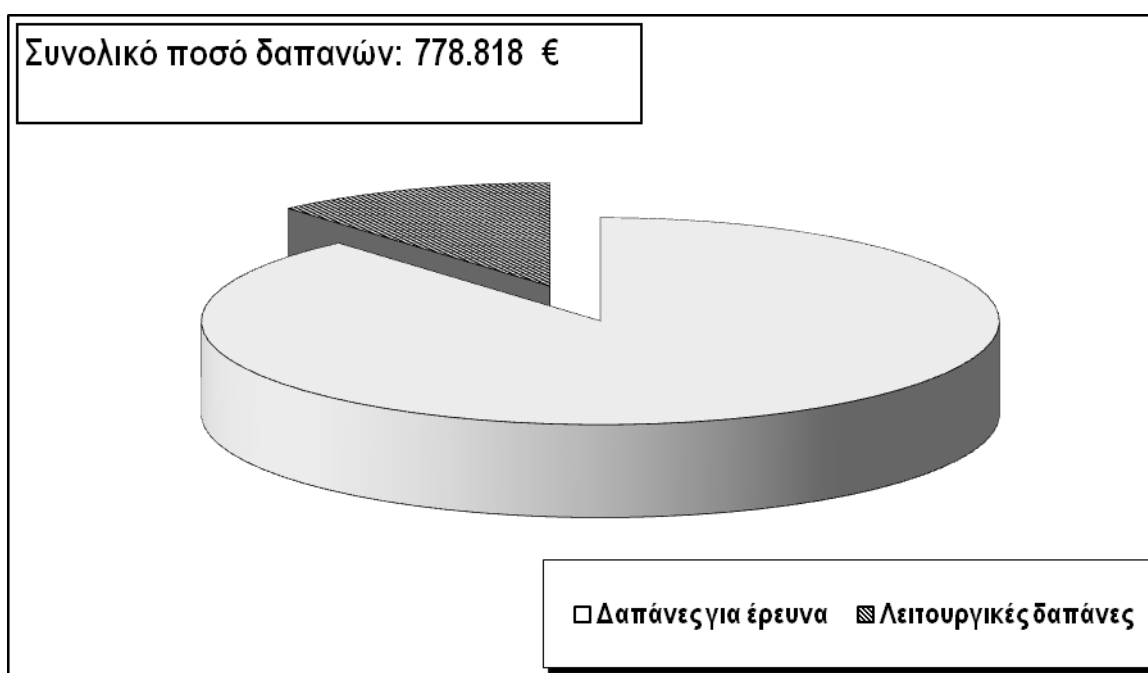


Εικόνα 1. Προσωπικό του ΙΔΕ και κατανομή του στις διάφορες κατηγορίες

Τα παραπάνω στοιχεία δίνονται για να αποτιμηθούν και αξιολογηθούν οι ερευνητικές δραστηριότητες σε συνάρτηση με το ερευνητικό και τεχνικό δυναμικό του ΙΔΕ. Σημειωτέον ότι το προσωπικό όλων των κατηγοριών παρουσιάζει φθίνουσα πορεία τα τελευταία έτη και αν δεν προγραμματιστεί η ανανέωσή του και παραμείνει η υπάρχουσα κατάσταση θα έχει ως συνέπεια τη δραστική μείωση των δραστηριοτήτων του ΙΔΕ.

Οικονομικός απολογισμός

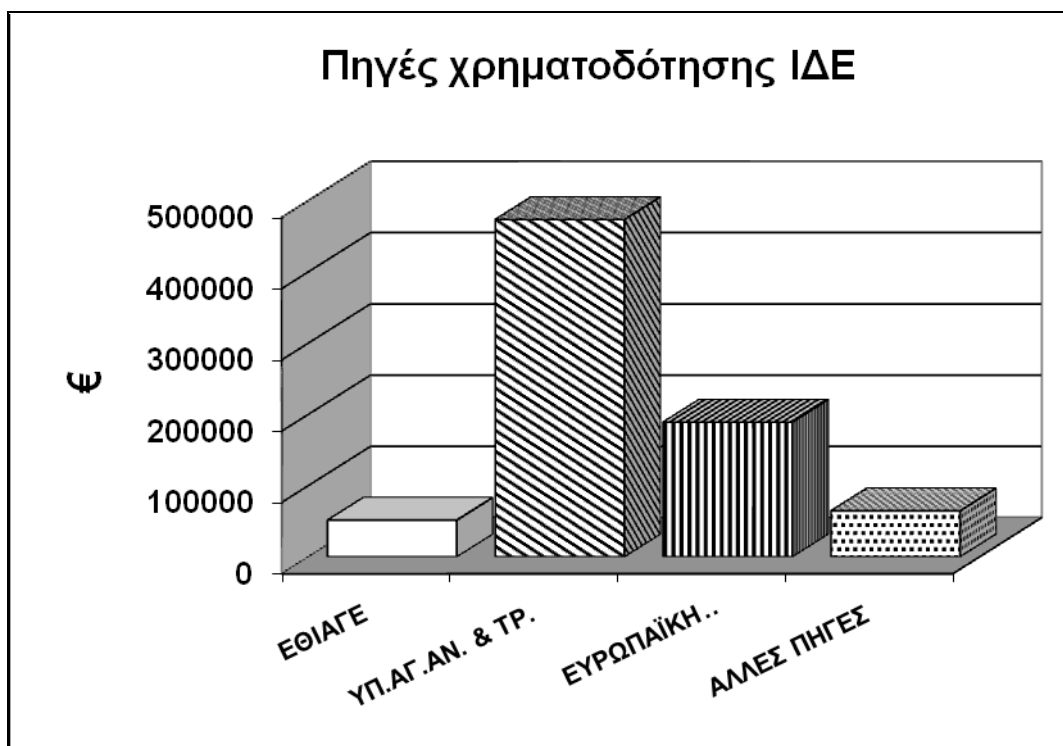
Για να αποτιμηθεί πληρέστερα η ερευνητική δραστηριότητα και το παραγόμενο έργο του ΙΔΕ ένα άλλο στοιχείο που είναι απαραίτητο είναι η γνώση της οικονομικής επένδυσης που έγινε και ο επιμερισμός της στις διάφορες κατηγορίες δαπανών. Οι κύριοι οικονομικοί πόροι του ΙΔΕ προέρχονται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και τα ερευνητικά προγράμματα που αναλαμβάνονται με ανταγωνιστικές διαδικασίες ή με απευθείας αναθέσεις και χρηματοδοτούνται από διάφορους φορείς.



Εικόνα 2. Συνολική χρηματοδότηση και κατηγορίες δαπανών.

Το συνολικό ποσό που δαπανήθηκε κατά το 2007 εκτός της μισθοδοσίας του τακτικού προσωπικού ανήλθε στα 778.818 € (Εικόνα 2). Οι λειτουργικές δαπάνες ανήλθαν στο ποσό των 88.840 €, ενώ το ποσό των 689.978 € χρησιμοποιήθηκε για ερευνητικούς σκοπούς. Οι λειτουργικές δαπάνες καλύφθηκαν από τον προϋπολογισμό της μονάδας (51.500 €) και από τις παρακρατήσεις των ερευνητικών προγραμμάτων (37.340 €). Οι δαπάνες αυτής της κατηγορίας αφορούσαν κυρίως ανελαστικές δαπάνες, όπως τιμολόγια ηλεκτρικού και επικοινωνιών (42%), καυσίμων (33%) και υπηρεσίες τρίτων για συντήρηση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού (20%).

Οι πηγές χρηματοδότησης και οι διαθέσιμοι οικονομικοί πόροι για το 2007 απεικονίζονται στην εικόνα 3. Το ποσό των 51.500 € των διαθέσιμων οικονομικών πόρων προήλθε από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και αφορούσε στον ετήσιο προϋπολογισμό της μονάδας. Το 2007, το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων χρηματοδότησε με 473.497 € διάφορες ερευνητικές δραστηριότητες του ΙΔΕ. Τα ποσά χρηματοδότησης που δόθηκαν από τους υπόλοιπους φορείς για ερευνητικούς σκοπούς ανήλθαν στα 253.639 €.

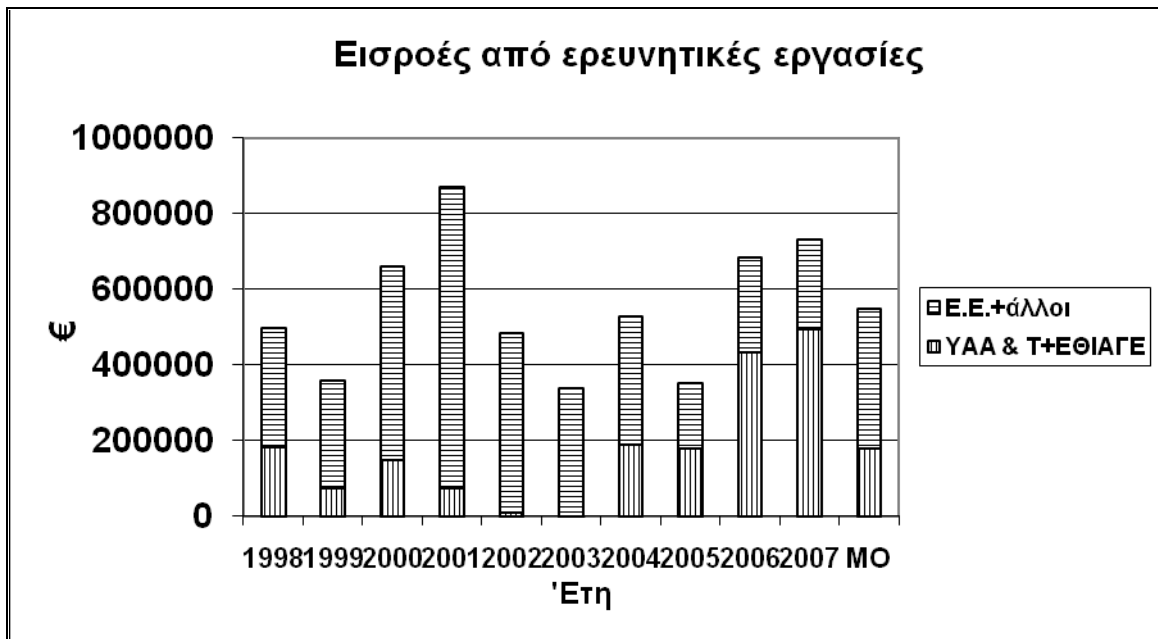


Εικόνα 3. Πηγές χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων του ΙΔΕ.

Αποδοτικότητα Μονάδας

Τα τελευταία χρόνια άρχισε και στη χώρα μας να γίνεται προσπάθεια αξιολόγησης της αποδοτικότητας των ερευνητικών μονάδων που εποπτεύονται από το κράτος καθώς και των Πανεπιστημιακών Τμημάτων. Αυτό που έχει σημασία σε τέτοιου είδους αξιολογήσεις είναι ότι θα πρέπει να προσδιορίζεται με σαφήνεια το προσδοκώμενο προϊόν από την αξιολογούμενη μονάδα και η συμβολή του στην εθνική οικονομία και το δημόσιο συμφέρον καθώς και η επένδυση που γίνεται για να επιτευχθεί αυτό. Οι επενδύσεις που γίνονται από την πολιτεία στο ΙΔΕ είναι αυτές που αφορούν τη μισθοδοσία των ερευνητών και του προσωπικού υποστήριξης καθώς και εκείνες για την κάλυψη των λειτουργικών και διοικητικών δαπανών της μονάδας. Τα αναμενόμενα έσοδα αυτής της επένδυσης είναι οι χρηματικές εισροές από ερευνητικά προγράμματα και το αναμενόμενο προϊόν είναι το ερευνητικό αποτέλεσμα και δημοσίευμα και η συμβολή του στην επίλυση προβλημάτων της ελληνικής κοινωνίας.

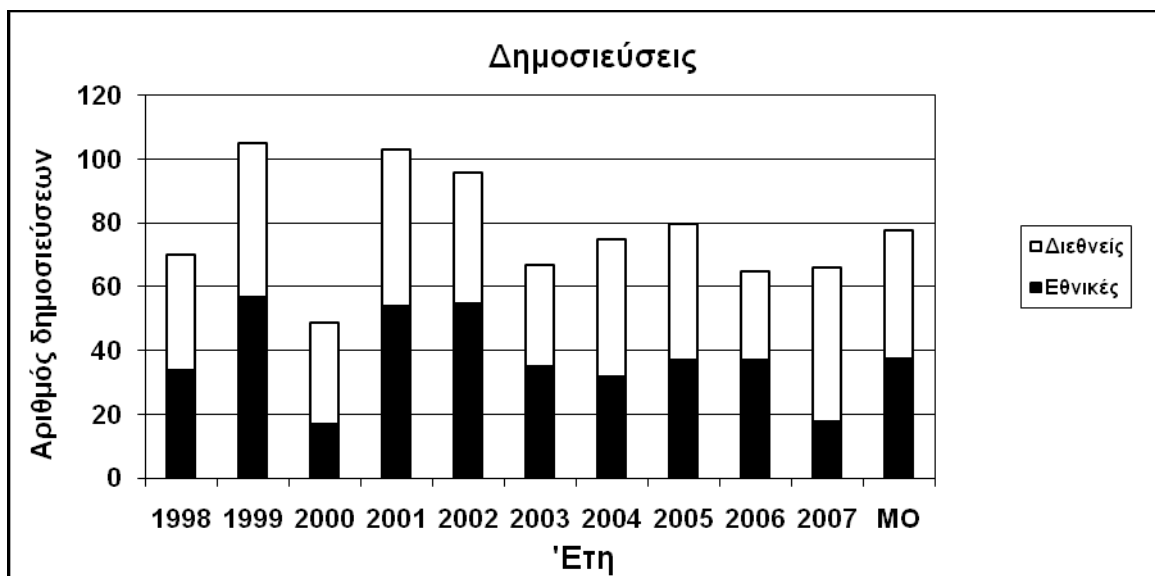
Οι ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών και κυρίως τα έσοδα που αποφέρουν αυτές είναι ένας σημαντικός δείκτης αξιολόγησης της αποδοτικότητάς του. Τέτοιες εισροές εκτός του γεγονότος ότι επιτρέπουν την επίτευξη της αποστολής μας (δηλ. διεξαγωγή έρευνας), επιπλέον εξασφαλίζουν τη βελτίωση των υποδομών της μονάδας σε εξοπλισμό, την κάλυψη μέρους των λειτουργικών δαπανών της και την εξασφάλιση εργασίας σε άνεργους επιστήμονες και νέους ανθρώπους συμβάλλοντας κατά τι στην καταπολέμηση της ανεργίας. Από τα οικονομικά στοιχεία του έτους 2007 προκύπτει ότι η επένδυση που έγινε στο ΙΔΕ ήταν 51.500 € (προϋπολογισμός ΙΔΕ), ενώ οι εισροές από ερευνητικές δραστηριότητες (προγράμματα, μελέτες, κτλ.) ανήλθαν στο ποσόν των 729.143 €. Αν συνεκτιμηθούν και οι δημοσιεύσεις των ερευνητικών αποτελεσμάτων (που ελεύθερα πλέον διαβάζονται και ενδεχομένως αξιοποιούνται και εφαρμόζονται) καθώς και η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών που γίνεται δωρεάν σε διάφορες δημόσιες υπηρεσίες, τότε συνάγεται ότι η αποδοτικότητα της μονάδας είναι αρκετά υψηλή.



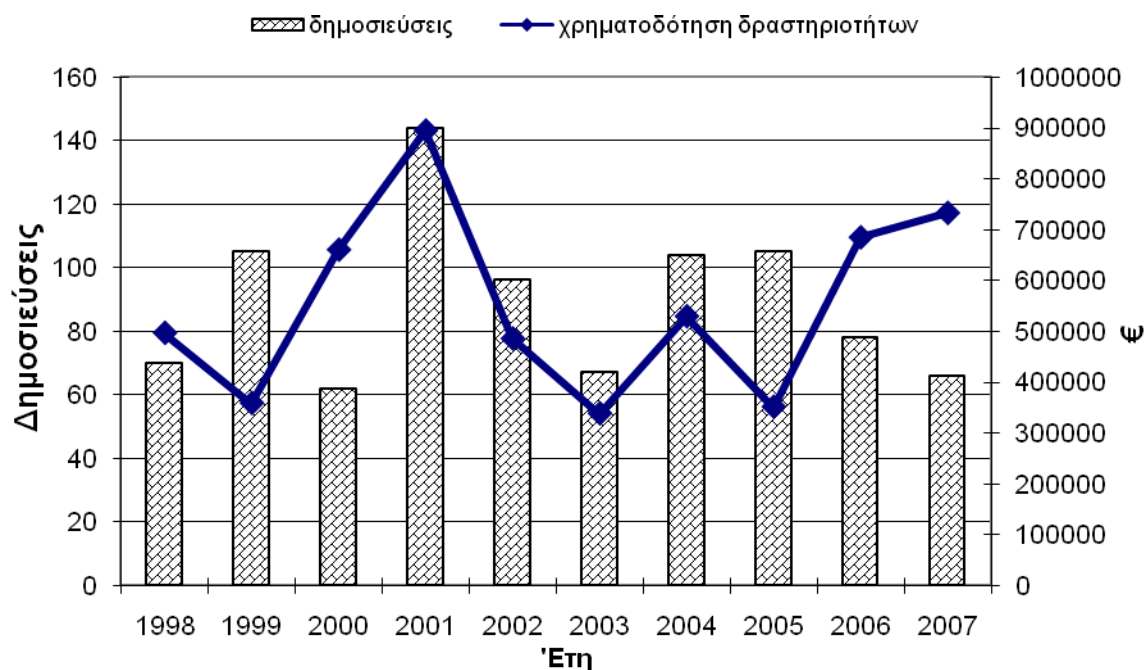
Εικόνα 4. Χρηματικές εισροές από ερευνητικές δραστηριότητες του ΙΔΕ από το 1998 μέχρι το 2007 (Ε.Ε.: Ευρωπαϊκή Ένωση, ΥΑΑ & Τ: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.: Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας).

Έχοντας υπόψη αυτά που αναφέρθηκαν παραπάνω και χρησιμοποιώντας ως πηγή τα Πεπραγμένα του ΙΔΕ των τελευταίων εννέα ετών, γίνεται στη συνέχεια μία προσπάθεια αξιολόγησης της πορείας των ερευνητικών δραστηριοτήτων και του αριθμού των δημοσιευμάτων, δύο στοιχεία που θεωρούνται καλοί ποιοτικοί δείκτες. Στην εικόνα 4 παρουσιάζονται οι εισροές χρημάτων από ερευνητικές δραστηριότητες, από το 1998 μέχρι το 2007, καθώς και ο μέσος όρος της εν λόγω περιόδου. Αξιοσημείωτο είναι ότι το μεγαλύτερο ποσόν αυτών των εισροών κατά τα προηγούμενα έτη προέρχονταν από άλλους φορείς εκτός ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων ενώ κατά το έτος 2007 τα ποσά χρηματοδότησης από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων είναι σχεδόν διπλάσιο όλων των άλλων πηγών χρηματοδότησης. Η υψηλή αυτή χρηματοδότηση αφορά τα προγράμματα: Βιολογικής Καταπολέμησης του Έλκουσ της Καστανιάς και Άγριας Ορνιθοπανίδας (βλ. σχετική ενότητα) που είναι υψηλής προτεραιότητας για το Υπουργείο και ιδιαίτερα για τη Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών & Φυσικού Περιβάλλοντος.

Όπως ήδη αναφέρθηκε, ένα από τα σημαντικότερα προϊόντα της μονάδας μας θεωρείται το ερευνητικό δημοσίευμα. Στην εικόνα 5 παρουσιάζονται οι δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων καθώς και οι αντίστοιχες σε εθνικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων (εξαιρέθηκαν δημοσιεύματα που αφορούν μελέτες, εκθέσεις προγραμμάτων, κτλ.) για την περίοδο 1998-2007. Είναι σαφές ότι ο αριθμός των δημοσιεύσεων αυτών των κατηγοριών είναι υψηλός (3,8 δημοσιεύσεις/ ερευνητή/ έτος) μεταξύ δημοσιεύσεων (μέσος όρος περιόδου: 79) και αριθμού ερευνητών (μέσος όρος περιόδου: 21). Επίσης, δεν πρέπει να αγνοηθεί ότι το παραγόμενο έργο, στην προκειμένη περίπτωση τα ερευνητικά δημοσιεύματα, είναι στενά συνδεδεμένα με τις χρηματοδοτήσεις των ερευνητικών δραστηριοτήτων. Στην εικόνα 6 παρουσιάζονται οι χρηματοδοτήσεις και οι πάσης φύσεως δημοσιεύσεις της τελευταίας δεκαετίας.



Εικόνα 5. Αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή και εθνικά περιοδικά και συνέδρια του ΙΔΕ από το 1998 μέχρι το 2007.



Εικόνα 6. Αριθμός δημοσιεύσεων και χρηματοδοτήσεις ερευνητικών δραστηριοτήτων του ΙΔΕ από το 1998 μέχρι το 2007.

Οι χρηματικές εισροές και τα δημοσιεύματα της μονάδας είναι μεγέθη μετρήσιμα και μη αμφισβητήσιμα, ωστόσο, θα πρέπει να τονιστεί η συμβολή της μονάδας στην εξυπηρέτηση υπηρεσιών και φορέων του κράτους (βλ. σχετικά κεφάλαια) δια του συμβουλευτικού έργου και η διαμόρφωση περιβαλλοντικής συνείδησης στους πολίτες της χώρας και σύγχρονης αντίληψης για την εκμετάλλευση των φυσικών χερσαίων οικοσυστημάτων και τη διατήρηση επταπειλούμενων ζωικών και φυτικών οργανισμών.

Από τα παραπάνω προκύπτει, ότι η αυξημένη ερευνητική δραστηριότητα που συμβαίνει στο ΙΔΕ και το σημαντικό έργο που παράγεται το κατατάσσει μεταξύ των πλέον δυναμικών και παραγωγικών ερευνητικών μονάδων του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και της χώρας μας. Ωστόσο, η δραστηριότητα αυτή για να συνεχιστεί και στο μέλλον και να εξακολουθήσει να παίζει σημαντικό ρόλο στη χάραξη ερευνητικής πολιτικής και στην επίλυση προβλημάτων της ελληνικής δασοπονίας, θα πρέπει να τύχει και της ανάλογης χρηματοδότησης από πλευράς της πολιτείας.

Επίλογος

Η σύνταξη του παρόντος τεύχους των πεπραγμένων του 2007, έγινε με την εποπτεία και καθοδήγηση του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (ΕΣΙ) και σύμφωνα με την πρακτική που ακολούθησε μέχρι σήμερα η Διοίκηση του Ινστιτούτου, τόσο όσον αφορά τη δομή και διάρθρωση των περιεχομένων, όσο και τον τρόπο ανάπτυξης και σχολιασμού των αποτελεσμάτων της έρευνας που γίνεται στο παρόν εισαγωγικό κεφάλαιο.

Με την ολοκλήρωση της σύνταξης εκφράζονται θερμές ευχαριστίες για την επιμέλεια των κειμένων στην κ. Ε. Ξανθοπούλου (Ερευνητικά Έργα και Δημοσιεύσεις), στον κ. Ε. Χαβαλέ (Παροχή Υπηρεσιών - Προϊόντων, Συνέδρια, Εκπαιδευτική δραστηριότητα και Λοιπές δραστηριότητες) και στην κ. Μ. Γιαντζή για την επιμέλεια του Οικονομικού απολογισμού. Τέλος ευχαριστούμε όλους τους ερευνητές της μονάδας για τη συνεργασία στην καταγραφή όλων των δραστηριοτήτων τους.

Ο Διευθυντής του ΙΔΕ

Δρ Θωμάς Παπαχρήστου

Τακτικός Ερευνητής

Το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΙΔΕ

Τακτικά μέλη:

Δρ Κ. Ραδόγλου, Τακτική Ερευνήτρια, Πρόεδρος

Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Τακτικός Ερευνητής

Δρ Π. Πλατής, Αναπληρωτής Ερευνητής

Δρ Κ. Σπανός, Αναπληρωτής Ερευνητής

Δρ Α. Τσιόντσης, Αναπληρωτής Ερευνητής

Αναπληρωματικά μέλη:

Δρ Ο. Ντίνη - Παπαναστάση, Αναπλ. Ερευνήτρια

Δρ Γ. Τσιουρλής, Αναπληρωτής Ερευνητής

A. Ερευνητικά προγράμματα

Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.



Understanding of interactions among bioactive rangeland plants and small ruminants to enhance and maintain the welfare and animal production (BIOPLANT)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Θ. Παπαχρήστου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Ζ. Παρίση

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Scottish Agricultural College

Έναρξη – Λήξη : 2005 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. & British Council

Προϋπολογισμός : 3.180,00 € (επιβάρυνση ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Χρηματοδότηση 2007 :

Σκοπός του προγράμματος : Η αξιολόγηση της μέχρι τώρα ερευνητικής εμπειρίας σχετικά με τη χρήση λιβαδικών φυτών ως αντιπαρασιτικών για ζώα που βόσκουν σε λιβάδια και η ταυτοποίηση φυτών με τέτοιες ιδιότητες στα ελληνικά λιβάδια. Η γνώση αυτή θα διαφωτίσει περισσότερο τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ λιβαδικών φυτών και ζώων που βόσκουν σε λιβάδια και δασικές εκτάσεις. Ειδικότερα μελετάται: α) πως και πότε συγκεκριμένα συστατικά φυτών (π.χ. τανίνες) βελτιώνουν την υγεία και παραγωγικότητα των ζώων και β) πως αυτή η γνώση θα μπορούσε να ενσωματωθεί στα συστήματα βόσκησης.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Τον Ιούνιο του 2007 έληξαν οι εργασίες της διμερούς αυτής συνεργασίας και ολοκληρώθηκε η τελική έκθεση, όπως προβλέπονταν από το πρωτόκολλο εργασιών. Από την έκθεση αυτή προκύπτει, ότι ο έλεγχος των παρασίτων σε αγροτικά ζώα με την κατανάλωση βοσκήσιμης ύλης βιοενεργών φυτών θα μπορούσε να θεωρηθεί ως μέρος μιας βραχυπρόθεσμης και μιας μακροπρόθεσμης στρατηγικής. Στην περίπτωση της βραχυπρόθεσμης στρατηγικής, τα μολυσμένα με παράσιτα ζώα θα μπορούσαν να βόσκουν σε λιβαδικά τμήματα με φυτά υψηλής περιεκτικότητας σε δευτερογενή χημικά συστατικά, για σύντομες περιόδους. Με τον τρόπο αυτό θα μειώνονταν τα επίπεδα παρασιτισμού και θα συνέχιζαν τη βόσκηση στα υπόλοιπα τμήματα του λιβαδιού. Αυτή η επιλογή, όπου τα δευτερογενή συστατικά των φυτών θα ενεργούσαν ως αντιπαρασιτικά, θα ήταν εξαιρετικά ελκυστική εάν αποδεικνύονταν αποτελεσματική, δεδομένου ότι τα πιθανά δυσμενή αποτελέσματα της κατανάλωσης δευτερογενών συστατικών θα ήταν μόνο βραχυπρόθεσμα. Πράγματι, εάν η βραχυπρόθεσμη κατανάλωση δευτερογενών συστατικών θα μπορούσε να μειώσει το επίπεδο παρασιτισμού, όπως έχει συμβεί ήδη πειραματικά για ορισμένα τέτοια συστατικά τότε οι πιθανές βραχυπρόθεσμες αρνητικές συνέπειες των δευτερογενών συστατικών στη ζωική παραγωγή θα παραβλέπονταν και θα είχαμε μακροπρόθεσμα οφέλη. Αυτά τα μακροπρόθεσμα οφέλη θα μεταφράζονταν ως χαμηλότερο επίπεδο παρασιτισμού στο περιβάλλον βόσκησης, κατά συνέπεια χαμηλότερη έκθεση παρασίτων και μεγαλύτερη προστασία από τα παράσιτα στις επόμενες περιόδους βοσκής. Επιπλέον, τα ζώα που μεταφέρονται για έλεγχο παρασίτων σε απαλλαγμένες παρασίτων περιοχές, θα μπορούσαν επίσης να έχουν ως επιλογή την κατανάλωση φυτών υψηλής περιεκτικότητας σε δευτερογενή χημικά συστατικά, όποτε το επιθυμούν. Μέσα από το πρόγραμμα αυτό, προέκυψαν στοιχεία από πειραματικές εργασίες που διεξάγονται στη Σκοτία, ότι τα ζώα που δε φέρουν παράσιτα διακρίνουν μεταξύ των διαθέσιμων φυτών και αποφεύγουν τα φυτά με υψηλή περιεκτικότητα σε δευτερογενή χημικά συστατικά εξαιτίας των αντί-θεραπευτικών ιδιοτήτων τους. Εντούτοις, αν και κανένα στοιχείο δεν είναι ακόμα διαθέσιμο εάν τα παρασιτημένα, αγροτικά ζώα μπορούν να επιλέξουν μια διατροφή πλούσια σε δευτερογενή συστατικά προκειμένου να καταπολεμηθεί η παρασιτική μόλυνσή τους, αυτό παραμένει μια ελκυστική δυνατότητα. Στοιχεία στη δυνατότητα των ζώων να επιλεχτεί μια δίαιτα για να καταπολεμήσει τον παρασιτισμό, δηλ. να αυτό-θεραπευτούν, θα διευκολύνει το σχεδιασμό των βιώσιμων και αποτελεσματικών συστημάτων βόσκησης των μηρυκαστικών ζώων για τον έλεγχο παρασίτων.

Αφετέρου, η κατανάλωση δευτερογενών χημικών συστατικών θα μπορούσε επίσης να εξεταστεί ως τμήμα μιας μακροπρόθεσμης στρατηγικής, όπου στα παρασιτημένα ζώα θα δινόταν η πρόσβαση σε φυτά με υψηλή περιεκτικότητα σε δευτερογενή συστατικά για συγκεκριμένες περιόδους βόσκησης. Η μακροπρόθεσμη βοσκή σε τέτοια φυτά θα μπορούσε να θεωρηθεί περισσότερο συμφέρουσα απ' ό, τι η βραχυπρόθεσμη στρατηγική, όπου η κατανάλωση δευτερογενών συστατικών δεν είναι αποτελεσματική στον έλεγχο των παρασίτων. Εντούτοις, για να είναι μια μακροπρόθεσμη προσέγγιση βιώσιμη και ευεργετική για τα παρασιτημένα ζώα, το διατροφικό κόστος από τη μακροπρόθεσμη κατανάλωση δευτερογενών συστατικών πρέπει να καθοριστεί λεπτομερώς και να διασαφηνιστεί, ότι οι αντιπαρασιτικές συνέπειες της ξεπερνούν οποιεσδήποτε αρνητικές συνέπειες στην απόδοση των ζώων.

Οι μακροπρόθεσμες συνέπειες της κατανάλωσης δευτερογενών χημικών συστατικών μπορεί να αποβούν εντονότερες από τις βραχυπρόθεσμες. Παραδείγματος χάριν, η κατανάλωση ορισμένων τέτοιων συστατικών για μεγαλύτερο διάστημα από μερικές ημέρες φαίνεται να συνδέεται με τις αμετάκλητες αρνητικές μετακαταναλωτικές συνέπειες. Τέτοια προβλήματα που προκύπτουν από τη μακροπρόθεσμη έκθεση σε δευτερογενή συστατικά μπορούν να υπερνικηθούν, αν τροφές με υψηλή περιεκτικότητα σε δευτερογενή χημικά συστατικά προσφέρονται διαδοχικά για μικρές χρονικές περιόδους. Επίσης, ο συνδυασμός περισσότερων από μιας τέτοιας τροφής θα μπορούσε να ελαχιστοποιήσει τις αρνητικές επιδράσεις τους μέσω της συμπληρωματικότητάς τους και της αλληλο-εξουδετέρωσης, επιτυγχάνοντας ακόμα τον καλύτερο έλεγχο παρασίτων μέσω των συνεργιστικών αντιπαρασιτικών αποτελεσμάτων των δευτερογενών χημικών συστατικών των φυτών (π.χ. μέσω των αποτελεσμάτων διαφορετικού συστατικού στα διαφορετικά είδη παρασίτων).

Το προτεινόμενο σχέδιο διαχείρισης για τα μεσογειακού τύπου βοσκόμενα οικοσυστήματα περιλαμβάνει τη βοσκή των προβάτων και των αιγών σε ένα κύριο λιβάδι, το οποίο καλύπτει και τις μεγαλύτερες ανάγκες των ζώων σε ποσότητα βοσκήσιμης ύλης αλλά ενδεχομένως είναι και μολυσμένο με παράσιτα και στη συνέχεια η βόσκηση ολοκληρώνεται σε ένα συμπληρωματικό λιβάδι που περιέχει ξυλώδη κτηνοτροφικά φυτά υψηλής θρεπτικής αξίας αλλά και υψηλής περιεκτικότητας σε δευτερογενή χημικά συστατικά.

Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων



Εκπόνηση μελέτης και εκτέλεση των προβλεπόμενων από αυτήν έργων για την καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Περλέρου

Ομάδα υποστήριξης : Α. Μητσακάκη, Γ. Βασιλόπουλος

Συμμετέχοντες Φορείς : Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών & Φυσ. Περιβάλλοντος

Έναρξη – Λήξη : Μάιος 2006-Δεκέμβριος 2010

Φορέας χρηματοδότησης : Γ' ΚΠΣ, Μέτρο 6.3 Ανασυγκρότηση της Υπαίθρου

Προϋπολογισμός : Για το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. 2.089.570,00 € Συνολικός Έργου: 4.413.930,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 177.822,37 €

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η εγκατάσταση υπο-μολυσματικότητας σε καστανεώνες και καστανοδάση 17 Νομών της χώρας και συγκεκριμένα στους Νομούς Καβάλας, Δράμας, Θεσσαλονίκης, Κιλκίς, Πέλλας, Πιερίας, Λάρισας, Καρδίτσας, Ιωαννίνων, Άρτας, Αιτωλοακαρνανίας, Ευρυτανίας, Φθιώτιδας, Εύβοιας, Αρκαδίας, Λακωνίας και Μεσσηνίας. Κατά το 2007 παρασκευάσθηκαν από το Εργαστήριο Δασικής Παθολογίας του ΙΔΕ και τοποθετήθηκαν από εξειδικευμένα συνεργεία 960.000 μυκητικά εμβόλια. Το Έργο εκτελείται από τη Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών και τις Περιφερειακές Δασικές Υπηρεσίες.



Βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς στο Ν. Χαλκιδικής κατά το 2007

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Περλέρου

Ομάδα υποστήριξης : Α. Μητσακάκη, Γ. Βασιλόπουλος

Συμμετέχοντες Φορείς : Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας - Δασαρχείο Αρναίας

Έναρξη – Λήξη : Μάιος 2005-Δεκέμβριος 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Προϋπολογισμός :

Χρηματοδότηση 2007: 17.325,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η εγκατάσταση υπο-μολυσματικότητας στην ευρύτερη περιοχή της Β. Χαλκιδικής και πιο συγκεκριμένα στα δημόσια καστανοδάση τα οποία είναι προσβεβλημένα από την ασθένεια του έλκους την οποία προκαλεί ο μύκητας *Cryphonectria parasitica*. Κατά το 2007 παρασκευάστηκαν στο Εργαστήριο Δασικής Παθολογίας του ΙΔΕ και τοποθετήθηκαν από 2 εξειδικευμένα συνεργεία 55.000 μυκητικά εμβόλια. Το Έργο εκτελείται από το Δασαρχείο Αρναίας με την επιστημονική υποστήριξη και παρακολούθηση από το Εργαστήριο Δασικής Παθολογίας του ΙΔΕ.



Βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς στους Νομούς Αρκαδίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας, Λάρισας και Κιλκίς κατά τα έτη 2006 & 2007

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Περλέρου

Ομάδα υποστήριξης : Ν. Καϊλης

Συμμετέχοντες Φορείς : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη – Λήξη : Μάιος 2006 – Δεκέμβριος 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Κ.Τ.Γ.Κ. & Δασών

Προϋπολογισμός : 200.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006 & 2007 : 103.815,32 €

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η εγκατάσταση υπομολυσματικότητας στην ευρύτερη περιοχή όπου αναπτύσσεται η καστανιά και προσβάλλεται από την ασθένεια του έλκους την οποία προκαλεί ο μύκητας *Cryphonectria parasitica*. Κατά το 2006 παρασκευάστηκαν στο ΙΔΕ και τοποθετήθηκαν από 5 εξειδικευμένα συνεργεία: Στο Ν. Αρκαδίας 30.000 μυκητικά εμβόλια, στους Ν. Λακωνίας και Μεσσηνίας 30.000 εμβόλια, στο Ν. Λάρισας 80.000 εμβόλια και στο Ν. Κιλκίς 25.000 εμβόλια.

Κατά το 2007 πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες από όλες τις περιοχές όπου εφαρμόστηκε η καταπολέμηση και τα δείγματα ελέγχθηκαν εργαστηριακά. Από ποσοστό μεγαλύτερο του 80% των εμβολιασθέντων ελκών επαναπομονώθηκαν υπομολυσματικά στελέχη, αποτέλεσμα που δείχνει την επιτυχία της εφαρμογής.



Προσδιορισμός της φαινολογίας της μετανάστευσης των θηρεύσιμων υδρόβιων πουλιών

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Καζαντζίδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Σ. Καζαντζίδης, Μ. Νοΐδου, Φ. Περγαντής, Δρ Θ. Ναζηρίδης, Ε. Μακρυγιάννη, Δρ Κ. Ποϊραζίδης, Ε. Μπουρδάκης, Μ. Παναγιωτοπούλου και Ε. Κακαλής

Έναρξη – Λήξη : 2004 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Προϋπολογισμός : 240.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 79.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Αντικείμενο του προγράμματος είναι η καταγραφή της μεταβολής του αριθμού των υδροβίων ειδών που διαχειμάζουν σε επτά υγροτόπους σε όλη την Ελλάδα με σκοπό να εξακριβωθεί η περίοδος της άφιξης και της αναχώρησής τους από τους ελληνικούς υγροτόπους. Επιπλέον, η διερεύνηση των μετακινήσεων των υδροβίων που θα πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο των δακτυλιώσεων.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συνεχίστηκε μέχρι το Μάρτιο 2007 η έρευνα πεδίου που άρχισε το Σεπτέμβριο 2004 και περιλαμβάνει μετρήσεις των υδροβίων ειδών της ορνιθοπανίδας στα Δέλτα των ποταμών Έβρου, Σπερχειού, στις Λίμνες Κερκίνη και Άγρα καθώς και στον Υγρότοπο Μεσολογίου, την Αλυκή Κίτρους Πιερίας και τη Λιμνοθάλασσα Καλλονής Λέσβου. Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν ανά δέκα ημέρες περίπου από ένα τουλάχιστον συνεργάτη σε κάθε περιοχή έρευνας.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν δακτυλιώσεις υδροβίων στο Δέλτα Έβρου σε συνεργασία με ερευνητές από το Βασιλικό Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών του Βελγίου καθώς και ερευνητές και προσωπικό από το Φορέα Διαχείρισης και το Κέντρο Πληροφόρησης Δέλτα Έβρου. Παράλληλα με τις δακτυλιώσεις συλλέχθηκαν δείγματα από υδρόβια πουλιά και παραδόθηκαν στις αρμόδιες Κτηνιατρικές Υπηρεσίες για ανάλυση για τη γρίπη των πτηνών.

Η έρευνα πεδίου του προγράμματος ολοκληρώθηκε το έτος 2007. Τα αποτελέσματα καταχωρήθηκαν στα ειδικά πρωτόκολλα και κατόπιν σε Βάση Δεδομένων που σχεδιάστηκε ειδικά γι' αυτό το πρόγραμμα και ξεκίνησε η διαδικασία επεξεργασίας και ανάλυσης.

Από τις πρώτες αναλύσεις φαίνεται ότι κάθε είδος ακολουθεί τη δική του στρατηγική κατά τις μετακινήσεις του κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Επίσης, φαίνεται ότι υπάρχει κάποιο πρότυπο χωρικής κατανομής κάθε είδους στους υγροτόπους και το πρότυπο αυτό τηρείται κάθε περίοδο διαχείμασης. Οι καιρικές συνθήκες φαίνεται ότι επηρεάζουν τους αριθμούς των υδροβίων που διαχειμάζουν στους ελληνικούς υγροτόπους και όσο πιο δυσμενείς είναι αυτές τόσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός των διαχειμαζόντων υδροβίων. Το Δέλτα Έβρου, η Λιμνοθάλασσα Μεσολογίου και η Λίμνη Κερκίνη είναι οι περιοχές με τους μεγαλύτερους αριθμούς υδροβίων το χειμώνα. Δακτυλιώθηκαν συνολικά περισσότερα από 150 υδρόβια πουλιά στο Δέλτα Έβρου δύο από τα οποία βρέθηκαν μετά από λίγους μήνες στη Σιβηρία. Αυτές ήταν οι πρώτες επανευρέσεις στο εξωτερικό δακτυλιωμένων στην Ελλάδα υδροβίων. Η εμπειρία σύλληψης και δακτυλίωσης υδροβίων που για πρώτη φορά εφαρμόστηκε στην Ελλάδα θα χρησιμοποιηθεί και σε άλλα ερευνητικά προγράμματα.



Η επίδραση της θήρας στα θηρεύσιμα υδρόβια είδη της ορνιθοπανίδας

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι : Δρ Σ. Καζαντζίδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής (ΙΔΕ - Ε.Θ.Ι.ΑΓ.Ε.), Φ. Περγαντής, Ε. Μακρυγιάννη, Ε. Μπουρδάκης, Σ. Βασιλειάδης, Μ. Παναγιωτοπούλου, Ε. Κακαλής και Β. Τερζής

Έναρξη – Λήξη : 2004 - 2008

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Προϋπολογισμός: 180.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 69.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Το πρόγραμμα έχει ως σκοπό την καταγραφή του αριθμού των κυνηγών σε κάθε μία από τις επτά περιοχές έρευνας καθώς και την εκτίμηση της κάρπωσης (αριθμό θηρευθέντων ατόμων από κάθε είδος ανά κυνηγό σε κάθε περιοχή έρευνας). Επιπλέον, θα διερευνηθεί η μολυβδίαση που μπορεί να πλήττει τα υδρόβια με την καταγραφή του αριθμού των σκαγιών που θα εντοπίζονται στα στομάχια των υδροβίων. Επίσης, θα μελετηθεί η διαίτα των υδροβίων (παπιών και χηνών) με σκοπό τη διερεύνηση της πιθανής επίδρασής τους στις καλλιέργειες.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συνεχίστηκε η έρευνα πεδίου μέχρι και το Φεβρουάριο 2007, καθώς και από το Σεπτέμβριο 2007 μέχρι και το Δεκέμβριο 2007. Το πρόγραμμα παρατάθηκε

μέχρι το Μάρτιο 2008. Η έρευνα περιλάμβανε εκτίμηση του αριθμού των κυνηγών στο Δέλτα Έβρου, Λιμνοθάλασσα Μεσολογγίου, Δέλτα Αλιάκμονα και Λιμνοθάλασσα Καλλονής. Οι μετρήσεις του αριθμού των κυνηγών πραγματοποιούνταν ανά δέκα ημέρες περίπου σε συγκεκριμένες, καθορισμένες εκ των προτέρων, ημερομηνίες. Επίσης διερευνήθηκε η κάρπωση με ελέγχους σε κυνηγούς με τη συνεργασία δασικών υπαλλήλων των δασαρχείων ή και θηροφυλάκων των περιοχών έρευνας. Η συγκεκριμένη έρευνα περιλαμβάνει καταγραφή του αριθμού και τους είδους των θηρευθέντων ατόμων τα οποία στη συνέχεια ζυγίζονται με σκοπό την καταγραφή της πιθανής μεταβολής του σωματικού βάρους των υδροβίων κατά την περίοδο της διαχείμασής τους. Επιπλέον, συλλέχθηκαν στομάχια θηρευθέντων ατόμων σε συνεργασία με τους κυνηγούς της κάθε περιοχής έρευνας με σκοπό τον προσδιορισμό της δίαιτας των υδροβίων ειδών, αλλά και την καταγραφή του αριθμού των μολύβδινων σφαιριδίων (σκαγιών) που πιθανόν καταπίνονται από τα υδρόβια και προκαλούν τη μολυβδίαση. Παράλληλα, συλλέχθηκε φυτικό υλικό από τις περιοχές έρευνας ώστε να συγκριθεί με το στομαχικό περιεχόμενο των παπιών. Με σκοπό τη διερεύνηση της δίαιτας των χηνών συλλέχθηκαν συστηματικά κόπρανά τους από τις περιοχές διατροφής τους. Επειδή από τα πρώτα αποτελέσματα φάνηκε ότι τα υδρόβια πουλιά ειδικά στο Δέλτα του Έβρου είναι ιδιαίτερα επιβαρημένα με μόλυβδο από τα μολύβδινα σκάγια, αποφασίστηκε η περαιτέρω διερεύνηση αυτού του θέματος. Συγκεκριμένα, συλλέχθηκαν ήπαρ και εγκέφαλος από διάφορα είδη υδροβίων ώστε να μετρηθεί η συγκέντρωση του μολύβδου σε αυτούς τους ιστούς. Η ανάλυση θα πραγματοποιηθεί στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου.



Βελτίωση και παραγωγή λιβαδικών σπόρων

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Π. Πλατής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Π. Πλατής, Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση

Ομάδα υποστήριξης : Α. Τακουρίδης, Ε. Ναούμ, Γ. Παρζιάλης

Συμμετέχοντες Φορείς : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη – Λήξη : Συνεχές

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (Κ.Τ.Γ.Κ. & Δασών)

Προϋπολογισμός : Διαμορφώνεται κατ' έτος ανάλογα με τη χρηματοδότηση

Χρηματοδότηση 2007 :

Σκοπός του προγράμματος : είναι η επιλογή, αξιολόγηση και πολλαπλασιασμός των σπόρων πολύτιμων εγχώριων, ξενικών ειδών και ποικιλιών λιβαδικών φυτών για την κάλυψη των αναγκών βελτίωσης των λιβαδιών καθώς και η συγκέντρωση πληροφοριών όσον αφορά στην παραγωγικότητα και βοσκησιμότητα λιβαδικών θάμνων κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες. Η παραγωγή λιβαδικών σπόρων γίνεται στις πειραματικές επιφάνειες Χρυσοπηγής Σερρών και Λουτρών Θέρμης. Τα λιβαδικά είδη που παράγονται διατίθενται δωρεάν στα Δασαρχεία, Κοινότητες, κτηνοτρόφους και ιδιώτες για τη σπορά λιβαδικών εκτάσεων με σκοπό την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης ή προστασία των καμένων και ερημοποιημένων εκτάσεων για την αποφυγή της επιφανειακής διάβρωσης. Τα είδη που παράγονται είναι: *Dactylis glomerata* (ποικ. Χρυσοπηγής), *D. glomerata* (Palestine), *Bromus inermis*, *Phalaris aquatica*, *Lolium rigidum* κτλ. Αρκετά από τα παραπάνω είδη χρησιμοποιούνται και σε άλλα ερευνητικά προγράμματα ή για πειραματικούς σκοπούς σε ερευνητικά κέντρα, ΤΕΙ και Πανεπιστήμια.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα το έτος 2007 : Ποσότητες λιβαδικών σπόρων προηγούμενων ετών, καθώς και σπόρων που παρήχθησαν το έτος 2007 διατέθηκαν σε κτηνοτρόφους, υπηρεσίες και για πειραματικούς σκοπούς σε Πανεπιστήμια και ΤΕΙ. Δόθηκαν οδηγίες σε υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και κτηνοτρόφους για τη βελτίωση των λιβαδιών με σπορά λιβαδικών φυτών. Επίσης, δόθηκαν οδηγίες σε υπηρεσίες των πυρόπληκτων νομών της Πελοποννήσου σχετικά με τα είδη, τον τρόπο και την εποχή σποράς λιβαδικών ειδών, σε καμένες δασικές εκτάσεις, για την προστασία του εδάφους από την επιφανειακή διάβρωση και τη γρηγορότερη αποκατάσταση της βλάστησης (Δ/ση Δασών Αχαΐας, Δασαρχείο Πύργου, Δασαρχείο Ολυμπίας κτλ.). Επιπλέον, πληροφορίες για την επιλογή των κατάλληλων σπόρων λιβαδικών φυτών, τη δημιουργία μιγμάτων και τον τρόπο προμήθειάς τους σε μεγάλες ποσότητες για τον ίδιο σκοπό.



Διερεύνηση καταλληλότητας νέων δασοπονικών ειδών & μεθόδων για αναδασώσεις μετά από πυρκαγιά

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Ι. Σπανός

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (Κ.Τ.Γ.Κ. & Δασών)

Προϋπολογισμός : Διαμορφώνεται κατ' έτος ανάλογα με τη χρηματοδότηση

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα: Δρ. Ι. Σπανός, Δρ. Κ. Σπανός., Δρ. Α. Τσιόντσης, Γ. Γιακζίδης (Msc.), Θ. Σαμαρά (Msc.), Ε. Ξανθοπούλου (Msc.), Ε. Χαβαλές

Ομάδα Υποστήριξης: Θ. Παλατζίδης, Ζ. Περσιμετζή, Α. Τακουρίδης, Θ. Τσολάκογλου

Έναρξη - Λήξη : Συνεχές

Σκοπός του προγράμματος : Δοκιμάζονται 42 δασοπονικά είδη σε μόνιμες επιφάνειες σε διάφορες καμένες περιοχές της χώρας μας (Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Χαλκιδική, Εύβοια και Θάσος), σε σχέση με τη μέθοδο αναδάσωσης. Ένα σπουδαίο νέο δασοπονικό είδος είναι η φελλοφόρος δρυς (*Quercus suber*), δένδρο που θεωρείται πολύτιμο σε μελλοντικές αναδασώσεις σε δασικές και αγροτικές εκτάσεις. Η οικονομική του αξία για τη χώρα μας θα είναι μεγάλη, διότι θα αυξήσει το εισόδημα των δασοκτημόνων και αγροτών, επειδή, εκτός από το ξύλο, από το φλοιό παράγεται ο πολύτιμος «φελλός», προϊόν μεγάλης οικονομικής αξίας. Ήδη, από το 1993 το είδος δοκιμάζεται σε τρεις περιοχές της Ελλάδας. Επίσης, στον κήπο του Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών υπάρχουν δύο μόνιμες σποροπαραγωγικές επιφάνειες, όπου δοκιμάζονται τρεις φαινότυποι της φελλοφόρου δρυός. Οι κύριοι σκοποί του προγράμματος είναι: α) έρευνα εγκατάστασης, επιβίωσης, προσαρμογής και ανάπτυξης δασοπονικών ειδών, καθώς και η σύγκριση προελεύσεων ντόπιων και ξενικών ειδών, που είναι προσαρμοσμένα σε διάφορες κλιματο-εδαφικές συνθήκες της χώρας, β) σύγκριση παλαιών και νέων μεθόδων αναδάσωσης, ώστε να απαντηθούν καίρια ερωτήματα που επί σειρά ετών προβληματίζουν τη Δασική Υπηρεσία. Έγινε λήψη στοιχείων των κυριότερων παραμέτρων που επηρεάζουν τα φυτάρια των αναδασώσεων. Επίσης, ερευνήθηκαν κύριοι σταθμολογικοί (εδαφικοί και κλιματικοί), καθώς και δασοαποδοτικοί παράμετροι, που καθορίζουν την πορεία των δασοπονικών ειδών και θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν σε μελλοντικές αναδασώσεις σε διάφορες περιοχές της χώρας μας.



Αντιμετώπιση ειδικών προβλημάτων δασικής πράξης

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι : Δρ Α. Τσιόντσης, Δρ. Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ Μ. Καλαπανίδα, Χ. Περλέρου

Ομάδα υποστήριξης : Ζ. Περσιμετζή

Συμμετέχοντες φορείς : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Γεν. Δ/ση Δασών & Φυσ. Περιβάλλοντος), ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη – Λήξη : Συνεχές

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (Κ.Τ.Γ.Κ. & Δασών)

Προϋπολογισμός : Διαμορφώνεται κατ' έτος ανάλογα με τη χρηματοδότηση

Χρηματοδότηση 2007 : -

Σκοπός του προγράμματος : Το πρόγραμμα έχει ως σκοπό την άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων προστασίας δασών, φυτειών, φυτωρίων, αλσουλίων, δενδροστοιχιών από ασθένειες, έντομα, νηματώδεις ώστε να εμποδίζεται η εισαγωγή και εξάπλωση στη χώρα μας νέων παθογόνων, να εξασφαλίζεται η υγιεινή κατάσταση των δασών, να παράγεται υγιές πολλαπλασιαστικό υλικό και οι δημιουργούμενες νέες φυτείες να είναι υγιείς, να βελτιώνεται η ποιότητα και να αυξάνεται η ποσότητα των παραγομένων προϊόντων και να εξασφαλίζεται η υγεία και προστασία του αστικού και περιαστικού πρασίνου καθώς και των χώρων αναψυχής. Επίσης, έχει ως σκοπό την επίλυση των προβλημάτων της Δασικής Υπηρεσίας που σχετίζονται με την καταλληλότητα των εδαφών για αναδασώσεις και εγκατάσταση δασικών φυτωρίων, τις τροφοπενίες και ανάγκες για λίπανση των φυτωρίων, τον

έλεγχο καταλληλότητας τύρφης για παραγωγή φυταρίων, την καλλιέργεια λευκώνων, την καλλιέργεια χριστουγεννιάτικων δένδρων.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Έγιναν αυτοψίες από φυτοπαθολόγους, εντομολόγους και εδαφολόγους ερευνητές, κατόπιν αιτήσεων των Δασικών Υπηρεσιών, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ή ιδιωτών, σε διάφορα δάση, αναδασωθείσες περιοχές, αλσύλλια, φυτώρια, φυτείες, πάρκα και δενδροστοιχίες. Σε όλες τις περιπτώσεις ελήφθησαν δείγματα φυτών ή εδάφους και έγιναν μακροσκοπικές και μικροσκοπικές εξετάσεις ή αναλύσεις εδαφών. Έγιναν επίσης καλλιέργειες, απομονώσεις, αναγνώσεις και ταυτοποιήσεις διαφόρων μυκήτων, εντόμων και νηματωδών. Τέλος, έγιναν διαγνώσεις, γνωματεύσεις και δόθηκαν οδηγίες για την πρόληψη και αντιμετώπιση των φυτοπαθολογικών, εντομολογικών, εδαφολογικών και λοιπών προβλημάτων.

Κατά το 2007, όπως και τα προηγούμενα έτη, το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών δέχθηκε πολλές αναφορές από τις Δασικές Υπηρεσίες, Δήμους, Κοινότητες και ιδιώτες σχετικά με προσβολές δασικών δένδρων από ασθένειες και έντομα και πληθώρα αιτημάτων για διάγνωση και παροχή συμβουλών για πρόληψη και αντιμετώπιση τέτοιων φαινομένων. Η εντομολόγος ερευνήτρια του ΙΔΕ Δρ. Μ. Καλαπανίδα πραγματοποίησε αυτοψίες σε διάφορες περιοχές της χώρας (Αριδαία, Κιλκίς, Πολύγυρο, Κασσανδρεία, Μαρμαρά, Νικήτη Ν. Χαλκιδικής, Περιστέρα, Ωραιόκαστρο, Κέδρηνο Λόφο, Πανόραμα, Άγιο Αντώνιο και Αξίο Ν. Θεσσαλονίκης, κ.ά.) και συνεργάστηκε με τις κατά τόπους Δασικές Υπηρεσίες, Τοπική Αυτοδιοίκηση καθώς και ιδιώτες όπου διέγινωσε εντομολογικά προβλήματα, συνέταξε έγγραφες ειδικές μελέτες (διαγνώσεις - γνωματεύσεις) και παρείχε οδηγίες για την αντιμετώπισή τους.



Λειτουργία δικτύου Μετεωρολογικών Σταθμών

Ερευνητική Μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος : Γ. Χαλυβόπουλος

Ερευνητική ομάδα : Γ. Χαλυβόπουλος, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Α. Τσιόντσης

Έναρξη – Λήξη : Συνεχές

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (Κ.Τ.Γ.Κ. & Δασών)

Προϋπολογισμός : Διαμορφώνεται κατ' έτος ανάλογα με τη χρηματοδότηση

Χρηματοδότηση 2007 : -

Σκοπός του προγράμματος : Σκοπός του προγράμματος είναι η συνέχιση της συλλογής μετεωρολογικών δεδομένων από το δίκτυο των δασικών μετεωρολογικών σταθμών που είναι εγκατεστημένοι στη Βόρεια Ελλάδα και η επέκταση του δικτύου.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συλλογή και επεξεργασία μετεωρολογικών στοιχείων, έκδοση αποτελεσμάτων και διανομή σε ερευνητές του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και τη Δασική Υπηρεσία.

Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από Ε.Ε.



Life - Φύση LIFE03 NAT/GR/000092

Υλοποίηση μέτρων διαχείρισης στον υγρότοπο Άγρα (MANAGRA)

Ερευνητική Μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Ν. Γρηγοριάδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ Π. Πλατής, Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Ι. Μελιάδης, Δρ Γ. Σπύρογλου

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Δήμος Εδέσσης, Νομαρχία Πέλλας, Αναπτυξιακή Πέλλας Α.Ε., Ενδιαίτημα Α.Ε.

Έναρξη – Λήξη : 2003-2007

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση & Ελλάδα (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Δήμος Εδέσσης, Νομαρχία Πέλλας, Αναπτυξιακή Πέλλας Α.Ε. και Ενδιαίτημα Α.Ε.).

Προϋπολογισμός : 843.500,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 4.997,60 €

Σκοπός του προγράμματος : Σκοπός του προγράμματος είναι η εφαρμογή συγκεκριμένων δράσεων που αποσκοπούν στην προστασία και διαχείριση της ορνιθοπανίδας και των βιοτόπων τους.

Εργασίες που εκτελέστηκαν το 2007 : Υποβλήθηκε η τελική έκθεση και αναμένεται η αποπληρωμή (τελευταία δόση) του προγράμματος. Τέλος υποβλήθηκαν επιστημονικές εργασίες σε περιοδικά.



A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials – PRE-FOREST)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ο. Ντίνη –Παπαναστάση, Δρ Γ. Σπύρογλου και Π. Κωστοπούλου (Ι.Δ.Ε. - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ι. Ραυτογιάννης (Εξωτερικός Συνεργάτης)

Ομάδα υποστήριξης : Θ. Παλατζίδης, Ζ. Περσιμετζή, Α. Τακουρίδης, Θ. Τσολάκογλου

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Universities of Tuscia (Italy), Dalarna University (Sweden), και Μικρομεσαίες επιχειρήσεις (SMEs), τα φυτώρια Vivai Torsalorenzo (Italy), QS Odlingssystem AB (Sweden) και Ditikomakedonika Fytoria (Greece)

Έναρξη – Λήξη : Οκτώβριος 2006 – Οκτώβριος 2009

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός : 214.500,00 € (Ι.Δ.Ε.)

Χρηματοδότηση 2007 : 156.339,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Σκοπός του προγράμματος είναι η εισαγωγή νέων τεχνολογιών για την παραγωγή μικρών διαστάσεων φυτευτικού υλικού (mini plugs) δασικών ειδών. Ο σκοπός θα επιτευχθεί με βασικές βιολογικές τεχνολογικές, οικονομικές έρευνες κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους. Το πρόγραμμα επικεντρώνεται στην ανάπτυξη ενός πρωτοτύπου συστήματος για την παραγωγή των μικρών διαστάσεων φυτευτικού υλικού που θα προσαρμοσθεί στην παραγωγική διαδικασία μικρομεσαίας επιχείρησης που συμμετέχει στο πρόγραμμα κατά τη διάρκεια του δεύτερου έτους.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Πραγματοποιήθηκαν πειράματα σε ελεγχόμενες συνθήκες στο ΙΔΕ με τα είδη *Robinia pseudoacacia* (δύο προελεύσεις, Ελλάδας και Ουγγαρίας), *Cupressus sempervirens* (δύο προελεύσεις, Κύπρου και Λαγκαδά), *Pinus brutia* (προέλευση Θάσου), *Pinus nigra* (προέλευση Γρεβενών) και *Abies borissi regis* (προέλευση Καλαμπάκα). Τα πειράματα περιλάμβαναν τη δοκιμή δίσκων με mini plugs διαφορετικών πυκνοτήτων και συγκεκριμένα των α) 3500/m²: 13x13x30 mm (3 cc), β) 1820/m²: 20x20x40 mm (9 cc), γ) 1460/m²: 22x22x37 mm (13 cc) και δ) 975/m²: διάμετρος 27 mm, βάθος 37 mm (18 cc). Περιλάμβαναν επίσης τη χρήση δύο υποστρωμάτων: εμπλουτισμένη τύρφη (Klassmann TS1) και σταθεροποιημένη τύρφη (Preforma – mixture PP01, Jiffy®). Οι συνθήκες αύξησης ήταν φωτοπερίοδος 14 ώρες με θερμοκρασία 20°C και 10 ώρες νύκτα με θερμοκρασία 15°C. Η σχετική υγρασία ήταν 80% ± 10%. Όλα τα φυτά που προήλθαν από τη μέθοδο της προκαλλιέργειας μεταφέρθηκαν στα «Δυτικομακεδονικά φυτώρια» στα Γρεβενά και μεταφυτεύτηκαν σε τελάρια πυκνότητας 240/m². Με τη διενέργεια μετρήσεων εκτιμήθηκε η επιτυχία της μεθόδου της προκαλλιέργειας σε σχέση με την παραδοσιακή μέθοδο παραγωγής φυτευτικού υλικού. Τα φυτά της *Robinia pseudoacacia* μεταφυτεύτηκαν σε πρηνή της Εγνατίας Οδού, ενώ τα υπόλοιπα είδη αναμένεται να μεταφυτευτούν στο πεδίο την άνοιξη του 2008.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν στο ΙΔΕ πειράματα χειρισμού μακράς νύχτας (long night treatment) στα είδη *Cupressus sempervirens*, *Pinus brutia*, *Pinus nigra* και *Abies borissi regis*. Τα προερχόμενα από αυτόν το χειρισμό φυτά μεταφυτεύτηκαν επίσης σε τελάρια πυκνότητας 240/m² στο φυτώριο, όπου καταγράφεται η επιβίωση και η αύξησή τους.

Από 1 έως 5 Ιουλίου 2007 πραγματοποιήθηκε η επιστημονική συνάντηση του προγράμματος στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών στη Θεσσαλονίκη και στα «Δυτικομακεδονικά φυτώρια» στα Γρεβενά. Παρουσιάστηκαν από

όλους τους συμμετέχοντες φορείς τα ως τώρα αποτελέσματα και έγινε αξιολόγηση αυτών. Επίσης, έγινε προγραμματισμός των εργασιών μέχρι το τέλος του πρώτου έτους (Οκτώβριος 2007).



Study under EEC 2152/2003 Forest Focus regulation on developing harmonized methods for assessing carbon sequestration in European forests, MASCAREF

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Π. Μιχόπουλος

Συμμετέχοντες φορείς : Institute of Forest Ecosystem Research, Czech Republic, Joanneum Research, Austria, Federal Institute for Geosciences and Natural Resources, Germany, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden, Altra, The Netherlands

Έναρξη – Λήξη : 2007 – 2009

Φορέας Χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός : 10.000,00 € (Ι.Δ.Ε.)

Χρηματοδότηση 2007 :-

Σκοπός του προγράμματος : Η συγκέντρωση και ενίσχυση των γνώσεων και η βελτίωση της μεθοδολογίας των μετρήσεων των διεργασιών των ριζών σε σχέση με τις κλιματικές μεταβολές.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Έγινε έναρξη του προγράμματος και σχεδιασμός των εργασιών του πρώτου έτους.



ECO-SLOPES (συνεχιζόμενες δράσεις): Eco-engineering and Conservation of Slopes Long-term Protection from Erosion, Landslides and Storms

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα : Δρ. Ι. Σπανός, Δρ Π. Πλατής, Δρ Α. Τσιόντσης, Θ. Σαμαρά (Msc.), Ε. Ξανθοπούλου (Msc.), Ε. Χαβαλές

Ομάδα Υποστήριξης : Θ. Παλατζίδης, Ζ. Περσιμετζή, Α. Τακουρίδης, Θ. Τσολάκογλου

Έναρξη-Λήξη: 2005-2008

Φορέας χρηματοδότησης : Ε.Ε./5th Framework, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας

Σκοπός του προγράμματος : Συμμετείχαν δέκα φορείς από έξι Ευρωπαϊκές χώρες. Ο σκοπός του προγράμματος είναι η συνέχιση των πειραμάτων για τη διερεύνηση νέων μεθόδων οικο-μηχανικών έργων, που γίνονται σε εδάφη με ισχυρές κλίσεις, για προστασία από διαβρώσεις, κατολισθήσεις και πλημμύρες. Στην Ελλάδα συνεχίζονται τα πειράματα σε τρεις περιοχές: α) στο Δάσος Πάρκο Θεσσαλονίκης, όπου ερευνώνται τα οικο-μηχανικά έργα και οι χειρισμοί (κορμποπλέγματα, κορμοδέματα, αναδασώσεις, κτλ.) που έγιναν μετά την πυρκαγιά του 1997, β) Χαλκιδική (Νικήτη μετά την πυρκαγιά του 2002 και Κασσάνδρα μετά την πυρκαγιά του 2006 γ) Καρπενήσι, όπου ερευνώνται τα ριζικά συστήματα της υβριδογενούς ελάτης με τη χρήση νέων ηλεκτρονικών οργάνων (Polhemous Farstrak 3D) και λογισμικών προγραμμάτων και τριών μοντέλλων (AMApod, DIPLAMI και WINRHIZO). Τον Απρίλιο του 2007 εκδόθηκε από το Διεθνές Επιστημονικό Οίκο Springer ένα βιβλίο, Book: Eco- and Ground Bio-engineering: The Use of Vegetation to Improve Slope Stability (eds. Stokes A., Spanos I., Norris J., Cammeraat E.). Springer, 438 pp. Το βιβλίο περιλαμβάνει ερευνητικές εργασίες που παρουσιάστηκαν στο Πρώτο Διεθνές Συνέδριο Οικο-μηχανικής (Σεπτ. 2004) και δημοσιεύτηκαν στα Πρακτικά και σε δύο Διεθνή περιοδικά (Plant & Soil-2005 and Geological and Geotechnical Engineering-2006).

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συνεχίστηκαν οι πειραματικές εργασίες σε τρεις περιοχές όπου υπάρχουν πειράματα του προγράμματος ECOSLOPES (συνεχιζόμενες δράσεις): α) στο Δάσος Πάρκο Θεσσαλονίκης, β) Χαλκιδική, γ) Καρπενήσι, σχετικά με τη διερεύνηση νέων μεθόδων οικο-μηχανικών έργων σε εδάφη με ισχυρές κλίσεις, για προστασία από διαβρώσεις, κατολισθήσεις και πλημμύρες.



Ash for the future: defining European ash populations for conservation and regeneration – FRAXIGEN (Proposal EVK2 - 2001-00108)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Σπανός

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Δ. Κυριακίδης, Δρ Ρ. Παπή

Ομάδα υποστήριξης : Δ. Γαϊτάνης, Δ. Μυλωνάς, Σ. Ηλιάδου, Α. Καντατζής, Ν. Πινακίδης, Γ. Κώσσης

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Ι.Δ.Ε.-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ -Τμήμα Χημείας - Εργαστήριο Βιοχημείας (Αγγλία, Ελλάδα, Σουηδία, Ισπανία, Σλοβακία, Ρουμανία).

Έναρξη – λήξη : 2001 - 2004 (παράταση μέχρι 30-6- 2005) – συνέχιση των εργασιών

Συνέχιση των εργασιών και δράσεων του προγράμματος για το 2007/8: ζητήθηκε επίσημα και εγγράφως από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε (υπό έγκριση).

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός : 343.500,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 9.260,77 € (Συγχρηματοδότηση Γ.Γ.Ε.Τ.)

Σκοπός του προγράμματος : Το Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα FRAXIGEN αφορά στα δασοπονικά είδη *Fraxinus ornus* L., *Fraxinus angustifolia* Vahl. και *Fraxinus excelsior* L. με ευρύτερους τελικούς σκοπούς τη μελέτη της γενετικής ποικιλότητας, απογραφή των πληθυσμών, εγκατάσταση σποροπαραγωγών συστάδων, προστασία των γενετικών πόρων, οδηγίες για τη συλλογή σπόρου και πιστοποίηση του αναπαραγωγικού υλικού. Επίσης το πρόγραμμα συμβάλλει στη σωστή διαχείριση των συστάδων του φράξου (φυσική αναγέννηση, ενίσχυση/ευνόηση των παραπάνω ειδών με παρακράτηση, αύξηση του περιότρου χρόνου, κατάλληλη μίξη), χρήση του φράξου στις αναδασώσεις, αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος, αγρο-δασοπονία, παραγωγή ξυλώδους βιομάζας και αστική δασοπονία.

Ειδικότερα οι ερευνητικοί στόχοι του ερευνητικού προγράμματος είναι:

- η μελέτη της ποικιλότητας (γεωγραφικής, γενετικής, περιβαλλοντικής),
- η μελέτη της βιολογίας αναπαραγωγής/εξέλιξης,
- η χρήση των μοριακών δεικτών για ανάλυση της γενετικής ποικιλότητας,
- η μελέτη της φυσικής αναγέννησης σε διαφορετικά περιβάλλοντα,
- η μελέτη της οικολογικής προσαρμοστικότητας ,
- η βελτίωση για ποσότητα/ποιότητα ξύλου και αισθητικούς σκοπούς.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 :

- Χορήγηση πιστοποιημένου γενετικού υλικού σε ερευνητικά Ινστιτούτα/Παν/μια, Δασικές Υπηρεσίες, δασικά φυτώρια και ιδιώτες.
- *In situ* και *ex situ* προστασία των γενετικών πόρων του φράξου.
- Δημιουργία και εγκατάσταση τράπεζας γονιδίων στο ΙΔΕ και στο Δασικό Φυτώριο Πεπονιάς Σερρών.
- Δημιουργία και εγκατάσταση ενός δικτύου πειραματικών επιφανειών οικολογικής προσαρμογής στη Β. Ελλάδα.
- Συντήρηση των πειραματικών επιφανειών – συλλογή δεδομένων αύξησης και φαινολογίας, υπολογισμός γενετικών παραμέτρων και συσχέτιση με την προσαρμοστικότητα σε διάφορα περιβάλλοντα.
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, εθνικά και διεθνή συνέδρια.



Geoland – «GMES products & services, integrating EO monitoring capacities to support the implementation of European directives and policies related to “land cover and vegetation»

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Α. Τσιόντσης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Α. Τσιόντσης, Δρ Ι. Μελιάδης

Συμμετέχοντες Φορείς : 55 Ευρωπαϊκοί Ερευνητικοί Οργανισμοί μεταξύ των οποίων και το ΕΘΙΑΓΕ

Έναρξη – λήξη : 2004 - 2006

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός : 25.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 :

Σκοπός του προγράμματος : Το κύριο αντικείμενο του προγράμματος είναι η εκτίμηση της επικινδυνότητας διάβρωσης των Ευρωπαϊκών εδαφών, με τη βοήθεια Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή σε συναντήσεις εργασίας, επισκέψεις στην περιοχή μελέτης 5 (Κεντρική και Ανατολική Μακεδονία), συμμετοχή στον καθορισμό των απαιτήσεων από τα προϊόντα που θα παραχθούν (χάρτες συμβατικοί και ηλεκτρονικοί), έλεγχος των χαρτών διάβρωσης του εδάφους στην ύπαιθρο.

Το επιστημονικό μέρος του προγράμματος περατώθηκε το Μάρτιο του 2007. Το τελικό συμπέρασμα είναι ότι οι χάρτες διάβρωσης του εδάφους που παρήχθησαν δεν έχουν προς το παρόν ικανοποιητική ακρίβεια και έγιναν προτάσεις για αλλαγές που θα βελτιώσουν τα τελικά αποτελέσματα.



A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification – DeSurvey

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Γ. Τσιουρλής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Β. Ζυγούρα (Ι.Δ.Ε. - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Ομάδα υποστήριξης : Ν. Γούναρης, Κ. Κόντος και Σ. Βασιλειάδης ως συνεργάτες ΙΔΕ με σύμβαση έργου και ο εξωτερικός συνεργάτης Δρ Π. Ξόφης (Δ/νση Δασών Πειραιά)

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC) (Spain), University of Trier (Germany), European Commission, JRC Space Applications Institute (Italy), University of East Anglia (UK), ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (ΙΜΔΟ & ΤΔΠ), Εργαστήριο Λιβαδικής Οικολογίας Α.Π.Θ. και άλλοι 35 φορείς του εξωτερικού

Έναρξη – λήξη : Μάρτιος 2005 – Μάρτιος 2010

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός : 101.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 5.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα DeSurvey (Integrated Project) συγκέντρωσε μια κρίσιμη μάζα ευρωπαϊκών, αφρικανικών, ασιατικών και νοτιο-αμερικανικών φορέων με πάνω από 150 εμπειρογνώμονες στην οικολογία, τη διαχείριση, τη διατήρηση και την αποκατάσταση οικοσυστημάτων και τοπίων, τη μοντελοποίηση, την τηλεπισκόπηση και τα χωρικά συστήματα πληροφοριών, την αγροτική οικονομία κ.ά., που ασχολούνται τα τελευταία χρόνια με τα έντονα προβλήματα υποβάθμισης εδαφών και ερημοποίησης των (ημί-) φυσικών οικοσυστημάτων. Το πρόγραμμα φιλοδοξεί να καλύψει την έλλειψη διασύνδεσης μεταξύ των αιτιών της ερημοποίησης, όπως τις κλιματικές αλλαγές και τις ανθρωπογενείς επεμβάσεις, και της παρακολούθησης του φαινομένου σε τοπικό, περιφερειακό και ηπειρωτικό επίπεδο. Οι επιμέρους στόχοι είναι: Η κατανόηση της ερημοποίησης με συστημικό και δυναμικό τρόπο - Η απογραφή της ερημοποίησης και της υποβάθμισης των εδαφών, με τη διαφοροποίηση μεταξύ της *επίκαιρης (current)* και *κληρονομικής (inherited)* ερημοποίησης και την εξακρίβωση απειλούμενων περιοχών (hot spots) – Την πρόβλεψη της ερημοποίησης σύμφωνα με κλιματικά και κοινωνικό-οικονομικά σενάρια - Την παρακολούθηση της ερημοποίησης και υποβάθμισης εδαφών σε ευρύτερες περιοχές με τη χρήση αντικειμενικών και επαναλαμβανόμενων μεθόδων, - Κάλυψη του κενού μεταξύ της κατανόησης και παραγωγής γνώσης του φαινομένου της ερημοποίησης και της πρακτικής παραγωγής πολιτικής ανίχνευσης, παρεμπόδισης και αντιμετώπισης των κινδύνων ερημοποίησης.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συλλογή, καταγραφή και ανάλυση στοιχείων (όπως, τύπος οικοτόπου, φυτοκάλυψη, ύψος, κ.ά.) υπαίθρου σε δειγματοληπτικές επιφάνειες στις επιλεγμένες

περιοχές μελέτης για την περιγραφή, ανάλυση και εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των οικοτόπων (αντιπροσωπευτικότητα, βαθμός διατήρησης, επίπεδο βιοποικιλότητας, κίνδυνος πυρκαγιάς, ανθρωπογενείς επεμβάσεις, οικονομική καταλληλότητα, κ.ά.) και δημοσίευση των αποτελεσμάτων σε εκθέσεις προγραμμάτων. Δημοσίευση παραδοτέου με θέμα τη συσχέτιση της υποβαθμιστικής πορείας των οικοσυστημάτων με τις κοινωνικο-οικονομικές αλλαγές. Συμμετοχή στο τρίτο συνέδριο του προγράμματος με ανακοίνωση και παρουσίαση μιας εργασίας σε σχετικό συνέδριο. Διοργάνωση Επιστημονικής Συνάντησης στο Ηράκλειο Κρήτης και συντονισμός, ως υπεύθυνος της περιοχής μελέτης στην Κρήτη, έρευνας σε κοινωνικό-οικονομικά θέματα με ερωτηματολόγια αγροτών-κτηνοτρόφων. Συμμετοχή σε γυρίσματα ντοκιμαντέρ με θέμα την ερημοποίηση στη Μεσόγειο.

Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από άλλους φορείς



Δασοκομία και προστασία της φύσης στην Ελατιά Δράμας – εναρμόνιση της ευρωπαϊκής οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Ν. Γρηγοριάδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ Γ. Σπύρογλου

Ομάδα υποστήριξης : Δρ J. Petermann, Σ. Στάης

Συμμετέχοντες Φορείς : Δασικός Συνεταιρισμός Μακρυπταγίου Δράμας

Έναρξη – Λήξη : 2006-2008

Φορέας χρηματοδότησης : Γ.Γ.Ε.Τ.

Προϋπολογισμός : 78.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 35.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Βασικός σκοπός της έρευνας είναι η εκπόνηση ενός πιλοτικού σχεδίου εναρμόνισης της σημερινής δασικής διαχείρισης στην περιοχή με εφαρμογή της ευρωπαϊκής οδηγίας για τους οικοτόπους (Συμβούλιο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 1992) και υπό το πρίσμα της προτεινόμενης από την ΕΕ οδηγίας για την αειφορική διαχείριση των δασών στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000. Αναμένεται έτσι να απαντηθούν αρκετά ερωτηματικά σχετικά με την κατάσταση που βρίσκονται τα δάση της περιοχής, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας με βάση τις σύγχρονες πρακτικές δασικής διαχείρισης, τις υποχρεώσεις που απορρέουν για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, τη διαρκή επιστημονική παρακολούθησή της, τις εκθέσεις οι οποίες θα πρέπει να υποβάλλονται κατά περιόδους για τη συγκεκριμένη περιοχή προκειμένου να πιστοποιείται η προστασία της φύσης και η διερεύνηση για την πιστοποίηση της αειφορικής δασικής διαχείρισης.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Το έτος 2007 συνέχισε το έργο με τη λήψη στοιχείων υπαίθρου από την ερευνητική ομάδα και τη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και του υλικού (χάρτες, βιβλιογραφία κτλ.). Επίσης έγινε το προβλεπόμενο ταξίδι στη Γερμανία και υποβλήθηκε στο τέλος του χρόνου η πρώτη (ενδιάμεση) έκθεση του προγράμματος. Τέλος δημοσιεύθηκαν εργασίες (προφορική και γραπτή ανακοίνωση) σε ένα διεθνές επιστημονικό συνέδριο (IUFRO Conference, 3-7 September 2007) που έγινε στη Θεσσαλονίκη και ένα εθνικό συνέδριο (13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2007, Καστοριά).

Γ.Γ.Ε.Τ. Βιολογική καταπολέμηση του έλκου της καστανιάς στην Περιφέρεια Μαραμυρέας της Ρουμανίας και διαχείριση της νέας κατάστασης

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Πετλέρου

Συμμετέχοντες Φορείς : Δασική Υπηρεσία της Ρουμανίας, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Brasov

Έναρξη – Λήξη : Φεβρουάριος 2007- Μάρτιος 2008

Φορέας χρηματοδότησης : Γ.Γ.Ε.Τ.

Προϋπολογισμός : 22.335,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 8.476,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η συνεργασία των δύο πλευρών για τον τρόπο εφαρμογής βιολογικής καταπολέμησης στην Περιφέρεια Μαραμυres, όπου η καστανιά βρίσκεται σε απελπιστική κατάσταση εξ αιτίας της ασθένειας που προκαλεί ο μύκητας *Cryphonectria parasitica*. Κατά τις επισκέψεις τους στην Ελλάδα οι Ρουμάνοι συνεργάτες ενημερώθηκαν για τις μέχρι τώρα ενέργειες της Ελληνική πλευράς, ενώ αναλύθηκαν και παραχωρήθηκαν οι αντίστοιχες εργαστηριακές τεχνικές. Η Ελληνική πλευρά είχε την ευκαιρία να επισκεφθεί την Περιφέρεια Μαραμυres, να συζητήσει και να υποδείξει επιτόπου την εφαρμογή της καταπολέμησης και την περαιτέρω διαχείριση των καστανοδασών.

**Εφαρμογή και αξιολόγηση επίγειων και εναέριων μεθόδων τηλεματικής στον
Γ.Γ.Ε.Τ. έγκαιρο εντοπισμό - αναγγελία - παρακολούθηση των δασικών πυρκαγιών
(ΣΙΘΩΝ)**

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Π. Κωνσταντινίδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Β. Ζυγούρα (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) και άλλοι 34 ειδικοί επιστήμονες και τεχνικοί

Συμμετέχοντες φορείς : Ι.Δ.Ε /ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ., ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, Ινστιτούτο Διαστημικών Ερευνών (Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών), Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων & Εφαρμογών (Μετεωροσκοπείο Αθηνών), ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ Ε.Π.Ε., TELENET Wireless Telecommunication Systems, ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΟΛΥΜΠΙΟΣ Α.Ε.Β.Ε., Πυροσβεστικό Σώμα, Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών & Φυσικών Πόρων, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Έναρξη – Λήξη : 2003 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Γ.Γ.Ε.Τ. (Ε.Π.ΑΝ.-55) 4.5.1-Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς εθνικής προτεραιότητας. ΣΠ - ΦΠ Φυσικό περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη

Προϋπολογισμός : 350.000,00 €, για Ι.Δ.Ε. 225.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 11.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Η ανίχνευση των δασικών πυρκαγιών γίνεται στη χώρα μας οπτικά από τους παρατηρητές των μόνιμων πυροφυλακίων που είναι τοποθετημένα σε καίρια σημεία των δασικών μας συμπλεγμάτων και από τα πληρώματα των πυροσβεστικών οχημάτων, τα οποία τοποθετούνται σε κατάλληλες θέσεις περιμετρικά ή μέσα στα δάση. Βασικός σκοπός του προγράμματος είναι η μελέτη επίγειων και εναέριων μεθόδων ανίχνευσης των δασικών πυρκαγιών και η βελτίωση των μεθόδων μείωσης του χρόνου πρώτης προσβολής τους.

Στόχοι του προγράμματος ήταν :

- Να καθορισθούν οι δυνατότητες που δίνει η σύγχρονη τεχνολογία τηλεανίχνευσης, στις τοπικές συνθήκες της χώρας.
- Να μειωθεί στο ελάχιστο ο χρόνος πρώτης προσβολής των δασικών πυρκαγιών.
- Να αποκτηθεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα πληροφοριών κατάλληλο για την ανάπτυξη της στρατηγικής κατάσβεσης.
- Να μηδενισθεί ο χρόνος καθορισμού των προτεραιοτήτων προστασίας, εξεύρεσης των πλησιέστερων οδών προσέγγισης, πηγών τροφοδοσίας νερού των πυροσβεστικών οχημάτων.
- Να εξετασθεί η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της εξέλιξης του μετώπου από τους ανιχνευτές.
- Να μελετηθούν οι οικονομικοί παράμετροι ως προς την εγκατάσταση και τη λειτουργία των μεθόδων τηλεανίχνευσης.
- Η προώθηση συνεργασιών επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων σε έργα έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης μακροχρόνιας εμβέλειας με σκοπό την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών σε συνδυασμό με την πρόληψη περιβαλλοντικών καταστροφών (δασικών πυρκαγιών).

- Η σύγκλιση με τις στρατηγικές ανίχνευσης των δασικών πυρκαγιών με άλλες χώρες της Ε.Ε. που τις εφαρμόζουν (π.χ. ανίχνευση με επίγειες κάμερες στην Ιταλία).
- Η διάχυση της περιβαλλοντικής πληροφορίας στους πολίτες.
- Η δημιουργία ολοκληρωμένων προτάσεων, για την ανάπτυξη περιβαλλοντικής πολιτικής σε Κεντρικό Κυβερνητικό επίπεδο, με ενσωμάτωση της έρευνας στις πολιτικές αποφάσεις και τη βιώσιμη ανάπτυξη της υπαίθρου στην Ελλάδα.
- Η ανάπτυξη δραστηριοτήτων ενημέρωσης, διάδοσης, προβολής, ευαισθητοποίησης, επιμόρφωσης και εκπαίδευσης των Ελλήνων πολιτών σε θέματα πρόληψης των δασικών πυρκαγιών.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε και ολοκληρώθηκε σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα. Παραδόθηκαν οι τελικές εκθέσεις στη ΓΓΕΤ. Πραγματοποιήθηκε ημερίδα επίδειξης των αποτελεσμάτων του προγράμματος προς τους τελικούς χρήστες (Πυροσβεστική και Δασική Υπηρεσία) στο ΙΔΕ.

Σε ειδική ημερίδα έγινε η αξιολόγηση του προγράμματος από ανεξάρτητο κριτή (φυσικό αντικείμενο) και από τη Γ.Γ.Ε.Τ.(οικονομικό αντικείμενο). Το πρόγραμμα θεωρήθηκε ότι πραγματοποίησε όλους τους στόχους του και έληξε κανονικά.

Γ.Γ.Ε.Τ. Application of advanced technologies for assessing the water balance of forest ecosystems

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος (Ι.Δ.Ε.-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Σ. Στολάκη, Δρ Μ. Φωτέλλη Δρ Α. Ζέρβα (εξωτερικοί συνεργάτες), Δρ Τ. Awada και Δρ Xinhue Zhou (U.S.A.)

Συμμετέχοντες φορείς : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών/ΕΘΙΑΓΕ, HELLAMCO S.A. (Greece), School of Natural Resources, University of Nebraska, U.S.A.

Έναρξη – Λήξη : 2005 - 2008

Φορέας χρηματοδότησης : Γ. Γ.Ε.Τ.

Προϋπολογισμός : 65.000,00 € (Για την Ελληνική πλευρά)

Χρηματοδότηση 2007 : 27.464,25 €

Σκοπός του προγράμματος : Σκοπός του προγράμματος είναι η εφαρμογή και η αξιολόγηση διαφόρων μεθόδων που προσδιορίζουν την υδατική κατάσταση των δασικών οικοσυστημάτων. Η αξιολόγηση θα συνεισφέρει κυρίως σημαντικά στο χαρακτηρισμό της υδατικής ισορροπίας στα δασικά οικοσυστήματα και στην κατανόηση των οικολογικών διεργασιών που καθορίζονται από τη διαθεσιμότητα του νερού.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Πραγματοποιήθηκε η εγκατάσταση συστήματος μέτρησης της ροής των χυμών σε ένα δείγμα τεσσάρων δένδρων στην πειραματική επιφάνεια χαλεπίου πεύκης (*Pinus halepensis*) στο δάσος Σταυρονικήτα της Κασσάνδρας Χαλκιδικής. Τα δεδομένα που συλλέχθηκαν επεξεργάστηκαν σύμφωνα με τη μέθοδο της θερμικής μεταφοράς και λήφθηκαν τιμές της πυκνότητας ροής (sap flux density σε $\text{gm}^{-2}\text{s}^{-1}$) και της ροής (sap flow σε gs^{-1}) των χυμών των πεύκων κάθε μισάωρο. Τοποθετήθηκε ένας μετεωρολογικός σταθμός που περιλαμβάνει αισθητήρες μέτρησης της θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας του αέρα, ταχύτητας και διεύθυνσης του ανέμου, βροχόπτωσης, ενεργού φωτοσυνθετικής ακτινοβολίας, ολικής ηλιακής ακτινοβολίας, θερμοκρασίας εδάφους (σε 4 βάθη) και περιεχόμενη υγρασία εδάφους. Με βάση τη μέθοδο footprint analysis, καθορίστηκε το ακριβές σημείο εγκατάστασης ενός μετεωρολογικού πύργου 22 m με σκοπό την εφαρμογή της μεθόδου eddy covariance. Στον πύργο τοποθετήθηκαν ένας αισθητήρας μέτρησης της θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας του αέρα (HD9009TR, Delta-Ohm, Italy), ένας αναλυτής ανοιχτής τροχιάς CO_2 και H_2O (LI-7500, Li-Cor Inc., Lincoln, NE, USA) και ένα καταγραφικό (CR5000, Campbell Scientific, Logan, UT). Πραγματοποιήθηκε επίσκεψη του Dr. Xinhua Zhou, συνεργάτη από το Πανεπιστήμιο της Νεμπράσκα, Η.Π.Α., κατά την οποία έλαβε χώρα εργασία πάνω στον τρόπο σύνδεσης και επικοινωνίας των αισθητήρων με το καταγραφικό, καθώς και στη λειτουργία και εγκατάστασή τους. Κάθε δεκαπενθήμερο πραγματοποιούνταν μετρήσεις της ανταλλαγής αερίων, της ικανότητας

του φωτοσυνθετικού συστήματος και του υδατικού και οσμωτικού δυναμικού σε δείγματα βελόνων τεσσάρων δένδρων. Οι μετρήσεις λαμβάνονταν μεταξύ 10 και 12 π.μ. και επιπλέον συλλέχθηκαν δείγματα βελονών για τον προσδιορισμό ισοτόπων άνθρακα.

Γ. Γ. Ε. Τ. Ποσοτική Ανάλυση Κοινωνικό-πολιτικών Χαρακτηριστικών, Επιδράσεων και Δυνατοτήτων του Κυνηγίου στην Ελλάδα (ENTEP 2004)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Επισκέπτης Ερευνητής : Δρ Ν. Χασάναγας

Συμβουλευτική Ομάδα : Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Ε. Τσαχαλίδης

Έναρξη – Λήξη : 2006 – 2008

Συμμετέχοντες φορείς : Κυνηγετική Ομοσπονδία Μακεδονίας Θράκης

Φορέας χρηματοδότησης : Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας

Προϋπολογισμός : 78.000,00 €, για Ι.Δ.Ε. 70.200,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : 15.055,90 €

Σκοπός του προγράμματος : Η κοινωνική έρευνα επί του κυνηγιού αποσκοπεί στη μέτρηση δυνατοτήτων και αδυναμιών των κυνηγετικών οργανώσεων, της αποδοχής ή μη που βρίσκει πολιτική θήρας, καθώς και των κοινωνικών, ψυχολογικών και οικονομικών χαρακτηριστικών των κυνηγών. Επιπλέον, επιδιώκεται και η εκτίμηση του κυνηγιού ως οικονομικού αγαθού. Πολύπλευρα σημεία βελτίωσης αναμένονται να εντοπισθούν.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Έγινε μέσω ερωτηματολογίων που μοιράστηκαν σε κυνηγούς σχετικά με το πόσο συχνά κυνηγούν, πόσο θεωρούν το κυνήγι ανδρική ή όχι δραστηριότητα, σχέσεις που έχουν με άλλες ομάδες (π.χ. περιβαλλοντικές, αγρότες), τι όπλα προτιμούν και με ποια κριτήρια τα αγοράζουν, τι συνθήκες και προτιμήσεις έχουν στο κυνήγι αλλά και στη ζωή τους γενικότερα κτλ. Από αυτά προέκυψαν συμπεράσματα σχετικά με το κατά πόσο το κυνήγι συμβάλλει στην περιφερειακή ανάπτυξη, κατά πόσο συνδέεται με οικοτουριστικές αξίες, πολιτισμικές ή κοινωνικές καταβολές, κατά πόσο επιδρά στη διαπαιδαγώγηση και στην κοινωνικοποίηση, κατά πόσο οι κυνηγοί αποδέχονται τη σχετική νομοθεσία και πολιτική και τι στάση κρατούν απέναντι σε αρμόδιες αρχές (πχ δασαρχείο, θηροφυλακή). Αντίστοιχα ερωτηματολόγια μοιράστηκαν και σε μέλη περιβαλλοντικών οργανώσεων, σχετικά με τη στάση τους απέναντι στο κυνήγι αλλά και με άλλα χαρακτηριστικά τους, αντίστοιχα με αυτά των κυνηγών. Τα στοιχεία αρχίσαμε να επεξεργαζόμαστε στατιστικά με SPSS. Διενεργήθηκαν και ποιοτικές συνεντεύξεις πριν τη διαμόρφωση των ερωτηματολογίων, καθώς και μετά την επεξεργασία των στοιχείων για την πιο αξιόπιστη ερμηνεία τους.

Γ. Γ. Ε. Τ. ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ: ECOSLOPES- Ecoengineering and Conservation of Slopes Long-term Protection from Erosion, Landslides and Storms

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ι. Σπανός, Δρ Π. Πλατής, Δρ Α. Τσιόντσης, Θ. Σαμαρά (Msc.), Ε. Ξανθοπούλου (Msc.), Ε. Χαβαλές

Ομάδα Υποστήριξης : Θ. Παλατζίδης, Ζ. Περσιμετζή, Α. Τακουρίδης, Θ. Τσολάκογλου

Φορέας χρηματοδότησης : Γ.Γ.Ε.Τ.

Έναρξη-Λήξη : 2005-2008

Χρηματοδότηση 2007 : 2.820,33 €

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η συνέχιση των πειραμάτων για τη διερεύνηση νέων μεθόδων μηχανικών έργων, που γίνονται σε εδάφη με ισχυρές κλίσεις, για προστασία από διαβρώσεις, κατολισθήσεις και πλημμύρες. Στην Ελλάδα συνεχίζονται τα πειράματα σε τρεις περιοχές όπου υπάρχουν πειραματικές

επιφάνειες από το πρόγραμμα ECOSLOPES (συνεχιζόμενες δράσεις): α) στο Δάσος Πάρκο Θεσσαλονίκης, β) στη Χαλκιδική, γ) στο Καρπενήσι

ΠΕΠ Κεντρική Μακεδονίας

Αναβάθμιση του εξοπλισμού των εργαστηρίων του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος Συντονιστής : Δρ Λ. Αικατερινιάδου

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος, Δρ Θ. Παπαχρήστου

Συμμετέχοντες φορείς : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Ινστιτούτο Εδαφολογίας Θεσσαλονίκης, Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Ερευνών, Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων

Φορέας χρηματοδότησης : ΠΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας

Προϋπολογισμός : Συνολικός 1.056.457,00 €, για το Ι.Δ.Ε. 350.000,00 €

Χρηματοδότηση 2007 : -

Σκοπός του προγράμματος : Η αναβάθμιση του εξοπλισμού των εργαστηρίων και η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ιδρύματος στη λήψη ερευνητικών προγραμμάτων και στην παροχή υπηρεσιών.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Έγιναν οι απαραίτητες ενέργειες για τη διενέργεια του διαγωνισμού προμήθειας του εξοπλισμού. Έγινε η αξιολόγηση της Τεχνικής και Οικονομικής προσφοράς των επιμέρους επιστημονικών οργάνων του εξοπλισμού. Υπογράφηκαν οι συμβάσεις με τις επιλεγμένες εταιρείες και ολοκληρώθηκε η προμήθεια όλων των οργάνων.



Έλεγχος ξύλινων μέσων συσκευασίας

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Μ. Καλαπανίδα

Ερευνητική ομάδα : Δρ Μ. Καλαπανίδα

Ομάδα υποστήριξης : Θ. Παλατζίδης

Συμμετέχοντες φορείς : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (Γεν. Δ/ση Φυτικής Παραγωγής), ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη – Λήξη : Συνεχές

Φορέας χρηματοδότησης : Χρηματοδοτείται από τις ενδιαφερόμενες βιομηχανίες επεξεργασίας ξύλου

Προϋπολογισμός : Διαμορφώνεται κατ' έτος ανάλογα με τα δείγματα

Χρηματοδότηση 2007 : 5.132,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Το πρόγραμμα έχει ως σκοπό τον έλεγχο δειγμάτων ξύλινων μέσων συσκευασίας που παράγονται από τις ελληνικές βιομηχανίες επεξεργασίας ξύλου που τους έχει χορηγηθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων η άδεια εγκατάστασης για τη σήμανση των προϊόντων τους, σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Φυτοϋγειονομικών Μέτρων (ISPM 15) του FAO.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Κατά το έτος 2007 εξετάστηκαν 43 δείγματα ξύλινων μέσων συσκευασίας, που μας εστάλησαν από διάφορες βιομηχανίες, για την ύπαρξη ή όχι σε αυτά παθογόνων «καραντίνας» (εντόμων και νηματωδών). Όλα τα δείγματα βρέθηκαν καθαρά.

Επίσης εξετάστηκαν 30 δείγματα εισαγόμενης ξυλείας, που μας εστάλησαν από διάφορους Νομαρχιακούς Φυτοϋγειονομικούς Ελεγκτές, για να διαπιστωθεί αν ήταν προσβεβλημένα από παθογόνα «καραντίνας».

Επιστημονικές δράσεις (concerted actions, cost, κτλ.)



COST Action E31. Management of Recovered Wood

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Χ. Γαλλής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Γαλλής (Ι.Δ.Ε. /ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ι. Φιλίππου (Α.Π.Θ.)

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ.

Έναρξη- Λήξη : 2002-2007

Χρηματοδότηση : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E31

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η ανάπτυξη μίας κοινής αποδεκτής Ευρωπαϊκής στρατηγικής διαχείρισης και ανακύκλωσης του ανακτημένου ξύλου για παραγωγή ενέργειας και νέων προϊόντων. Η υποκατάσταση άνθρακα από το ανακτημένο ξύλο μπορεί να μειώσει την ετήσια παραγωγή CO₂ στην ΕΕ κατά 75-135 εκατομμύρια τόνους. Στόχος επίσης της δράσης είναι να μειώσει την περιβαλλοντική επιβάρυνση δημιουργώντας επιλογές διαχείρισης ανακτημένου ξύλου οι οποίες ελαχιστοποιούν την υγειονομική ταφή και την καύση χωρίς παραγωγή ενέργειας και να κινητοποιήσει επιπρόσθετη βιομάζα σαν μια αειφορική πηγή ενέργειας.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στις εργασίες της διαχειριστικής επιτροπής, της επιτροπής καθοδήγησης και της ομάδας εργασίας 1. Συμμετοχή στο τελικό συνέδριο της δράσης στο Klagenfurt της Αυστρίας που πραγματοποιήθηκε τον Απρίλιο του 2007.



COST Action E33. Forests for Recreation and Nature Tourism (FORREC)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Α. Χατζηστάθης (Α.Π.Θ.)

Ερευνητική ομάδα : Ε. Ξανθοπούλου (Msc.) (Ι.Δ.Ε.), Δρ Ι. Ιστικούδης (Α.Π.Θ.)

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ.

Έναρξη- Λήξη : 2004-2008

Φορέας Χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E33

Σκοπός του προγράμματος : Οι κύριοι στόχοι της δράσης είναι να βελτιωθούν οι υπάρχοντες πληροφορίες σχετικά με τα οφέλη της δασικής αναψυχής και του τουρισμού στη φύση τόσο σε κεντρικό επίπεδο λήψης αποφάσεων όσο και σε επίπεδο διαχείρισης των χώρων δασικής αναψυχής. Επίσης, να βρεθούν μέθοδοι για να αυξηθεί η αποδοτικότητα κόστους των τεχνικών που χρησιμοποιούνται στην εκτίμηση των ωφελειών από την προσφορά της δασικής αναψυχής και του τουρισμού στη φύση. Στη δράση συμμετέχουν οι παρακάτω Ευρωπαϊκές χώρες: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ελλάδα, Εσθονία, Ιταλία, Ιρλανδία, Ισλανδία, Κροατία, Κύπρος, Λετονία, Ουγγαρία, Ολλανδία, Πορτογαλία, Σλοβακία, Σλοβενία, Νορβηγία, Φιλανδία, Σουηδία, και Βρετανία.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στις εργασίες του δικτύου. Συμμετοχή στην έκτη συνάντηση των ομάδων εργασίας στο Bordeaux της Γαλλίας, 26 – 28 Απριλίου 2007 και στην έβδομη συνάντηση στη Białowieża της Πολωνίας, 25-27 Οκτωβρίου 2007.



COST Action E38. Woody Root Process

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι : Δρ Ι. Σπανός, Δρ. Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ι. Σπανός (MC & WG3), Δρ Κ. Ραδόγλου (MC & WG1), Δρ Ι. Ραυτογιάννης (WG2), Δρ Π. Γκανάτσας (WG3)

Συμμετέχοντες φορείς : Ελλάδα (Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΤΕΙ Λαμίας/Παράρτημα Δασοπονίας, Α.Π.Θ./Σχολή Δασολογίας & Φ.Π.) και 24 Ευρωπαϊκές Χώρες

Έναρξη- Λήξη : 2004-2008

Χρηματοδότηση : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E38

Σκοπός του προγράμματος : Ο κύριος στόχος της Δράσης είναι να αυξηθεί η γνώση πάνω στις διεργασίες των ριζικών συστημάτων σε σχέση με την αλλαγή του περιβάλλοντος. Το περιεχόμενο της Δράσης χωρίζεται σε τρεις ενότητες (ομάδες εργασίας): α) οι ρίζες σαν δείκτες αλλαγής του περιβάλλοντος (roots as indicators of environmental change), β) δυναμική των λεπτών ριζιδίων (fine root dynamics), γ) μοντέλα δομής των κύριων ριζών (modeling of coarse root structure).

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στην έβδομη και όγδοη συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και όλων των ομάδων εργασίας (Τσεχία/Πράγα- Μάρτιος 2007 & Ουαλία/Bangor-Σεπτέμβριος 2007). Στην Ουαλία (Bangor), το Σεπτέμβριο του 2007, έγινε το 4^ο Διεθνές Συνέδριο με θέμα «Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody plants», όπου ερευνητικές εργασίες από τα ερευνητικά προγράμματα ECOSLOPES (ριζικά συστήματα ελάτης/Ευρυτανία και τραχείας πεύκης/Δάσος Πάρκο Θεσσαλονίκης) and Pre-Forests.



COST Action E39. Forest, Trees and Human Health and Wellbeing

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Χ. Γαλλής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Γαλλής (Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Η. Σμυρνιούδης (Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου), Δρ Α. Γαλλή-Τσινοπούλου (Ιατρική Σχολή Α.Π.Θ.), Δρ Ε. Συγγολίτου (Τμήμα Ψυχολογίας Α.Π.Θ.), Α. Δράκου (Τμήμα Φυσικής Αγωγής Α.Π.Θ.), Δρ Π. Μουτσάτσου (Ιατρική Σχολή Αθηνών), Δρ Ζ. Παπουτσή (Ιατρική Σχολή Αθηνών).

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ.

Έναρξη- Λήξη : 2003 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E39

Σκοπός του προγράμματος : Κύριος σκοπός αυτού του προγράμματος είναι η ανάπτυξη της γνώσης και μίας κοινά αποδεκτής Ευρωπαϊκής στρατηγικής σχετικά με τη συμβολή των δασών και δασικών δένδρων στην υγεία και την ψυχική και σωματική ευημερία των κατοίκων της Ευρώπης. Επίσης να ενώσει προσπάθειες για δημιουργία διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων και για να δημιουργηθεί ένα Ευρωπαϊκό δίκτυο επιστημόνων από τις επιστήμες της δασολογίας και υγείας.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στις εργασίες της διαχειριστικής επιτροπής, της επιτροπής καθοδήγησης και της ομάδας εργασίας 2. Οργάνωση, και συμμετοχή, του συνεδρίου της Ομάδας Εργασίας 2 COST E39 στη Φλωρεντία, και του ετήσιου συνεδρίου COST E39 στη Μάλτα, 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2007.



COST Action E42. Growing Valuable Broadleaved Tree Species

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Ι. Ραυτογιάννης, Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : WG1 Δρ Ι. Ραυτογιάννης (ΤΕΙ Καρπενησίου), WG2. Δρ Κ. Ραδόγλου, Working Group 3 "Non wood products and Services" Δρ Ο. Ντίνη – Παπαναστάση (Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ι. Ισπικιούδης (Α.Π.Θ.)

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ., Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλες ευρωπαϊκές χώρες

Έναρξη- Λήξη : 2002-2006

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E42

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η ενίσχυση και η συγκέντρωση της γνώσης για τη χρήση ευγενών πλατύφυλλων δασικών ειδών με έμφαση στην παραγωγή πολύτιμου ξύλου και την παραγωγή άλλων προϊόντων εκτός του ξύλου που μπορούν να παραχθούν παράλληλα, επιπρόσθετα της κύριας παραγωγής.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στο συνέδριο της δράσης Growing Valuable Broadleaved Tree Species στη Βρετανία – Οξφόρδη, 2-4 Οκτωβρίου 2006. Συντονισμός στη συγγραφή μίας εργασίας σε συνεργασία με μέλη του WG2 (Δρ Κ. Ραδόγλου).

Συμμετοχή στη συνάντηση του προγράμματος COST E42 που πραγματοποιήθηκε στο Lahti της Φιλανδίας από 10 έως 14 Ιουνίου 2007 και παρακολούθηση του Σεμιναρίου με τίτλο "Production and utilization of high quality birch". Συμμετοχή στην προετοιμασία ενός κεφαλαίου σχετικά με τη χρήση των ευγενών πλατύφυλλων ειδών που μελετούνται στα πλαίσια του προγράμματος στις αστικές και περιαστικές περιοχές των χωρών που συμμετέχουν στη δράση, υποχρέωση που προέκυψε μετά τη συνάντηση της Φιλανδίας για τα μέλη του WG3. (Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση).



COST Action E43. Contribution of forests and forestry to the mitigation of greenhouse effects

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Ι. Μελιάδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ι. Μελιάδης (Ι.Δ.Ε.), Δρ Θ. Ζάγκας, Δρ Θ. Τσιτσώνη (Α.Π.Θ.)

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ.

Έναρξη- Λήξη : 2004-2008

Φορέας Χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E43

Σκοπός του προγράμματος : Οι κύριοι στόχοι της δράσης είναι να βελτιωθούν και να εναρμονιστούν οι υπάρχοντες εθνικοί δασικοί κατάλογοι των φυσικών πόρων της Ευρώπης και να υποστηριχθούν οι νέοι κατάλογοι κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύψουν τις εθνικές, και ευρωπαϊκές απαιτήσεις για ενημερωμένες και ελεγμένες δασικές πληροφορίες. Τέλος στόχος είναι και η προώθηση της χρήσης των επιστημονικά νέων και επικυρωμένων μεθόδων στα δασικά σχέδια καταλόγων, στη συλλογή δεδομένων και στην ανάλυση στοιχείων. Στη δράση συμμετέχουν οι παρακάτω Ευρωπαϊκές χώρες: Βέλγιο, Δανία, Γερμανία, Ελλάδα, Ισπανία, Γαλλία, Ιταλία, Ολλανδία, Νορβηγία, Αυστρία, Φιλανδία, Σουηδία και Βρετανία.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στις εργασίες του δικτύου.



COST Action E47. European network for vegetation management: towards environmental sustainability

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Θ. Παπαχρήστου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Π. Πλατής, Δρ Ι. Σπανός

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλες Ευρωπαϊκές Χώρες

Έναρξη- Λήξη : 2005 - 2008

Φορέας Χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E47

Σκοπός του προγράμματος : Το κύριο αντικείμενο της δράσης αυτής είναι η ανάπτυξη εναλλακτικών μεθόδων ελέγχου της ανεπιθύμητης βλάστησης σε δασικά οικοσυστήματα και η βαθμιαία εξάλειψη των ζιζανιοκτόνων. Οι μέθοδοι αυτές εξυπακούεται ότι θα διασφαλίζουν την αειφορική παραγωγή μίας ποικιλίας δασικών πόρων (δηλ. έδαφος, φυτά, ζώα), θα είναι αποδεκτές από την κοινωνία, φιλικές προς το περιβάλλον και οικονομικά βιώσιμες. Τέτοιες μέθοδοι θεωρούνται η διαχείριση της βλάστησης με μηχανικά μέσα, η βόσκηση, η ελεγχόμενη φωτιά. Στα πλαίσια αυτής της δράσης δραστηριοποιούνται τρεις ομάδες εργασίας: (1) Μεταχειρίσεις και εναλλακτικές (Treatments and alternatives), (2) Ανταποκρίσεις δασικών οικοσυστημάτων (Forest ecosystem responses) και (3) Διαχείριση κοινωνίας και βλάστησης (Society and vegetation management).

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στις εργασίες του δικτύου στο Clermont-Ferrand της Γαλλίας και στη Vallombrosa (Florence) της Ιταλίας όπου συνεχίστηκαν οι εργασίες της δράσης.



E52 - Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Σπανός

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Ι. Σπανός (Μέλη Διαχειριστικής Επιτροπής)

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και 22 Ευρωπαϊκές χώρες

Έναρξη – λήξη : 2006 - 2010

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Σκοπός του προγράμματος : Ο κύριος σκοπός της δράσης COST E52 είναι να μελετηθούν τα προσαρμοστικά και δομικά χαρακτηριστικά και να προβλεφθεί το μελλοντικό εύρος εξάπλωσης των δασικών οικοσυστημάτων οξιάς κάτω από την προϋπόθεση σεναρίων βέβαιων κλιματικών αλλαγών

Επιμέρους στόχοι - Ομάδες Εργασίας (Working Groups - WGs):

- Οικοφυσιολογία των Ευρωπαϊκών πληθυσμών οξιάς και ευαισθησία τους στις κλιματικές αλλαγές - Ομάδα Εργασίας 1 (Working Group 1),
- Δασική γενετική και βελτίωση δέντρων για ανάλυση της συνολικής ποικιλότητας της Ευρωπαϊκής οξιάς - Ομάδα Εργασίας 2 (Working Group 2)
- Ανάπτυξη υποδείξεων/οδηγιών για τη χρήση κατάλληλου αναπαραγωγικού υλικού της Ευρωπαϊκής οξιάς για αειφορική δασική διαχείριση - Ομάδα Εργασίας 3 (Working Group3).

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : 30 Μαΐου έως 1^η Ιουνίου 2007/Βερολίνο (Γερμανία): Συνάντηση των ομάδων εργασίας (WG1, WG2, WG3) και της διαχειριστικής επιτροπής (MC). Παρουσίαση εργασιών - Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας – Δρ Κ. Σπανός.



FP0602 - Biotechnology for lignocellulose biorefineries (BIOBIO)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Π. Χριστακόπουλος

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Π. Χριστακόπουλος (Μέλη Διαχειριστικής Επιτροπής)

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ε.Μ.Π. – Τμήμα Χημικών Μηχανικών, 18 Ευρωπαϊκές χώρες, Τουρκία και Ισραήλ

Έναρξη – λήξη : 2007 - 2011

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Σκοπός του προγράμματος : Σκοπός της δράσης COST FP0602 είναι να αναπτυχθούν νέες βιο-επιστήμες και τεχνολογίες που απαιτούνται για να δομηθούν και εφαρμοσθούν προχωρημένα βιο-διυλιστήρια λιγνο-κυτταρίνης. Ο κύριος στόχος είναι να αναπτυχθούν περιβαλλοντικά αποδεκτά και οικονομικά αποτελεσματικά βιοτεχνολογικά εργαλεία και τεχνολογίες παραγωγής για να αξιοποιηθούν στην παραγωγή φυτικών ινών, χημικών και βιο-ενέργειας. Η Ευρωπαϊκή βιομηχανία και η Έρευνα & Τεχνολογία κατέχουν ήδη ισχυρή θέση μέσα στη λευκή βιοτεχνολογία. Αυτή η δράση θα ενδυναμώσει τη θέση της Ευρώπης στα πεδία της λευκής βιοτεχνολογίας και των βιο-διυλιστηρίων που βασίζονται στη λιγνο-κυτταρίνη. Η δράση εργάζεται στενά με τον Ευρωπαϊκό δασο-αγροτικό τομέα και τη βιομηχανία. Οι συμμετέχοντες εμπειρογνώμονες/ειδικοί δραστηριοποιούνται σε ένα μεγάλο εύρος σχετικών επιστημονικών πεδίων (ενζυμολογία, γενετική, βιοχημική μηχανική, χημεία πολυμερών, τεχνολογία φυτικών ινών). Η δράση θα συνεισφέρει στην επιπρόσθετη ανάπτυξη και εφαρμογή των βιο-διυλιστηρίων, έτσι θα βοηθήσει τις χώρες - μέλη να επιτύχουν τους στόχους που έθεσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για αειφορικό εφοδιασμό με ενέργεια και οικονομία βασιζόμενη σε βιο-προϊόντα.

Επιμέρους στόχοι - Ομάδες Εργασίας (Working Groups - WGs):

- Ανάπτυξη νέων βιοτεχνολογικών εργαλείων: ένζυμα και μικρο-οργανισμοί (WG1),
- Εφαρμογή ενζυματικών εργαλείων και μεθόδων επεξεργασίας για βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των ανανεώσιμων προϊόντων φυτικών ινών (WG2), και
- Παραγωγή δεύτερης γενεάς βιο-καυσίμων, βιο-πολυμερών και χημικών (WG3).

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Σεπτέμβριος 24-25, 2007/Βρυξέλλες (Βέλγιο): 1^η Συνάντηση των μελών της Διαχειριστικής Επιτροπής και οργάνωση των ομάδων εργασίας (WG1, WG2, WG3). Παρουσίαση εργασιών - Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας (ανασκόπηση του θέματος) – Δρ Κων/νος Σπανός.



FP0603 - Forest models for research and decision support in sustainable forest management

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Ι. Μελιάδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Σπανός, Δρ Ι. Μελιάδης (Μέλη Διαχειριστικής Επιτροπής)

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες : Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και 20 Ευρωπαϊκές χώρες

Έναρξη – λήξη : 2007 - 2011

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Σκοπός του προγράμματος : Τα δασικά αυξητικά μοντέλα αποτελούν σπουδαία εργαλεία για να ερευνηθούν και να κατανοηθούν οι βασικές διαδικασίες του οικοσυστήματος και να υποστηριχθούν οι αποφάσεις της δασικής διαχείρισης. Η αειφορική διαχείριση των δασών απαιτεί λεπτομερή πληροφόρηση πάνω στην αύξηση των δέντρων και της δυναμικής του δάσους, συμπεριλαμβανομένων της δομικής ανάπτυξης, των δεικτών βιοποικιλότητας, και των επιδράσεων των διαταράξεων. Αυτό αντανάκλαται στην αυξημένη τάση, σε όλη την Ευρώπη, για περισσότερο λεπτομερή, πολύπλευρα δασικά αυξητικά μοντέλα, τα οποία είναι ικανά να προβλέπουν τη δασική αύξηση, να υπολογίσουν/ εκτιμήσουν αλλαγές στις αυξητικές συνθήκες, να υποδείξουν κινδύνους και κοινωνικές ανάγκες και να κατευθύνουν τη σωστή δασική διαχείριση και το ρόλο της στην αειφορική ανάπτυξη. Ο κύριος σκοπός της Δράσης είναι να προάγει την ανάπτυξη μεθοδολογιών για βελτίωση των δασικών μοντέλων που θα υποστηρίξουν την αειφορική διαχείριση. Η Δράση θα ανεβάσει την ποιότητα και την ισχύ των δασικών αυξητικών μοντέλων με σκοπό την προσομοίωση των αντιδράσεων των δασών σε εναλλακτικά διαχειριστικά και κλιματικά σενάρια. Η Δράση επίσης θα ερμηνεύσει διαφοροποιήσεις και ιστορικές εξελίξεις των δασικών αυξητικών μοντέλων γεγονός που εξαρτάται από τις γνώσεις αυτών που ανέπτυξαν τα μοντέλα και τις εκάστοτε κοινωνικές ανάγκες. Αυτό θα ωφελήσει την ανάπτυξη της δασικής επιστήμης στην Ευρώπη, και θα βελτιώσει την αειφορική διαχειριστική πρακτική.

Επιμέρους στόχοι - Ομάδες Εργασίας (Working Groups - WGs):

- Απογραφή και ανασκόπηση των μοντέλων που υπάρχουν (WG1),
- Δημιουργία βασικών εννοιών και θεωριών, επέκταση των μοντέλων (WG2),
- Αλληλεπιδράσεις δεδομένων – μοντέλου (WG3),
- Εφαρμογή των μοντέλων σε διαφορετικές χρονικές και χωρικές κλίμακες (WG4).

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Δεκέμβριος 12-13, 2007/Βρυξέλλες (Βέλγιο): 1^η Συνάντηση των μελών της Διαχειριστικής Επιτροπής και οργάνωση των ομάδων εργασίας (WG1, WG2, WG3, WG4). Παρουσίαση εργασιών - Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας (ανασκόπηση του θέματος) – Δρ Κ. Σπανός και Δρ Ι. Μελιάδης. Δεκέμβριος 4-6, 2007/ Βερολίνο (Γερμανία): Συνάντηση των ομάδων εργασίας WG1 και WG2 και μελών της διαχειριστικής επιτροπής (MC). Παρουσίαση εργασιών - Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας – Δρ Κ. Σπανός. Προετοιμασία ερευνητικής πρότασης για το 7^ο Πλαίσιο (Ε.Ε.) – ενεργή συμμετοχή (Steering Committee) του Δρα Κ. Σπανού.



COST Action 635. INTERCAFE: Conserving Biodiversity - Interdisciplinary Initiative to Reduce pan-European Cormorant-Fisheries Conflicts

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Καζαντζίδης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Σ. Καζαντζίδης (Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ε. Κουτράκης (ΙΝ.ΑΛ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Συμμετέχοντες φορείς : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (Ι.Δ.Ε. και ΙΝ.ΑΛ.Ε.)

Έναρξη- Λήξη : 2004-2008

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST 635

Σκοπός του προγράμματος : Η καταγραφή του προβλήματος του ανταγωνισμού μεταξύ των Κορμοράνων και των ψαράδων και η διερεύνηση τρόπων περιορισμού της σύγκρουσης. Στη δράση συμμετέχουν περισσότερες από 27 ευρωπαϊκές και μη χώρες.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συλλογή πληροφοριών και στοιχείων σχετικά με τον τρόπο αντιμετώπισης του προβλήματος από τους αλιείς στην Ελλάδα καθώς και ο τρόπος αντιμετώπισης του θέματος από την πολιτεία. Παρουσίαση της κατάστασης του ανταγωνισμού των ψαράδων και των κορμοράνων στην Ελλάδα στη συνάντηση εργασίας στην Ιταλία.



COST Action 639. Greenhouse gas budget of soil under changes climate and land use(BurnOut)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου (Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Τ. Καριώτης (Ι.Χ.Τ.Ε.Λ. /ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Συμμετέχοντες φορείς : Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη- Λήξη : 2007-2010

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST 639

Σκοπός του προγράμματος : Η κατανόηση της διαχείρισης των αερίων του θερμοκηπίου από το έδαφος στην Ευρώπη κάτω από διαφορετικές χρήσεις γης, ιδιαίτερα σε διαταραγμένα οικοσυστήματα.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Έγινε η πρώτη συνάντηση στην Αυστρία, 12 έως 13 Μαρτίου 2007.



COST Action 866. Green Care Agriculture

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Χ. Γαλλής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Γαλλής

Συμμετέχοντες φορείς : Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε

Έναρξη- Λήξη : 2006-2010

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση, COST 866

Σκοπός του προγράμματος : Σκοπός του προγράμματος είναι να αυξήσει την επιστημονική γνώση για τις άριστες συνδυασμένες εφαρμογές στη χρήση του δάσους, των φυτών, των ζώων, και των χώρων πρασίνου σαν μια βάση για βελτίωση της σωματικής και ψυχικής υγείας του ανθρώπου στο επίπεδο οργανωμένης αγρό-δασικής μονάδας.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συμμετοχή στις εργασίες της διαχειριστικής επιτροπής, της επιτροπής καθοδήγησης και της ομάδας εργασίας. Συμμετοχή στο συνέδριο της Δράσης στην Βιέννη της Αυστρίας τον Ιούνιο 2007.



European Network on Emerging diseases and invasive species (FORTHREATS)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Χ. Περλέρου

Συμμετέχοντες Φορείς : Swedish Agricultural University, CNR-Instituto per la Protezione delle Piante, Università degli Studi della Tuscia, University of Aberdeen, Universität für Bodenkultur Wien, Mendel University of Agriculture and Forestry, Finnish Forest Research Institute, INRA, ΕΘΙΑΓΕ – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, University of West Hungary, Latvian Forestry Research Institute, Norwegian Forest Research Institute, Polish Forest Research Institute, Romanian Forest Research & Management Institute, Slovak National Research Forest Centre, Slovenian Forestry Institute, Universidad de Extremadura, Swiss Federal Institute of Technology, Forestry Commission Research Agency-UK, Université Libre de Bruxelles.

Έναρξη – Λήξη : Ιανουάριος 2007- Δεκέμβριος 2008

Φορέας χρηματοδότησης : Ευρωπαϊκή Ένωση

Σκοπός του προγράμματος: Είναι η δημιουργία ή σύνταξη 1) Δικτύου ειδικών από τις παλιές και νέες χώρες μέλη της ΕΕ που θα επιλαμβάνεται ασθενειών και ξενόφερτων παθογόνων και εντόμων που απειλούν τα δασικά οικοσυστήματα, 2) Καταλόγων με ανερχόμενες ασθένειες και ξενόφερτους παθογόνους οργανισμούς, 3) Καταλόγων με τις πιθανές πηγές των παθογόνων οργανισμών, 4) Ποσοτικών και ποιοτικών εκτιμήσεων των απειλών σε γεωγραφικό και κλιματικό περιβάλλον, 5) Μέτρων που θα αποτρέψουν την είσοδο τέτοιων απειλών 6) Προτάσεων για τη σύνταξη Πρωτοκόλλων και τεχνικών και 7) Η υπόδειξη επιστημονικών περιοχών όπου απαιτείται περαιτέρω έρευνα.

Συμμετοχή ερευνητών του ΙΔΕ σε προγράμματα που εκτελούνται από άλλα Ιδρύματα

Επιλογή και αξιολόγηση δασολιβαδικών συστημάτων που εξασφαλίζουν τροφή στα αγροτικά ζώα και προστασία του περιβάλλοντος

Γ. Γ. Ε. Τ.

(Έργο στο πλαίσιο της Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας Ελλάδας – Αλβανίας)

Ανάδοχος του έργου : Α.Π.Θ.

Υπεύθυνος : Β. Παπαναστάσης (Α.Π.Θ.)

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ι. Ισπικούδης, Δρ Κ. Μαντζανάς (Α.Π.Θ.), Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση και Δρ Π. Πλατής (Ι.Δ.Ε.)

Συμμετέχοντες φορείς : Α.Π.Θ./ Ι.Δ.Ε.- ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη - Λήξη : 2006 - 2008

Φορέας χρηματοδότησης : Γ.Γ.Ε.Τ.

Προϋπολογισμός :

Σκοπός του προγράμματος : Το πρόγραμμα αυτό αποτελεί μια προσπάθεια για την αναγνώριση, περιγραφή, ανάλυση και προστασία των πιο σημαντικών δασολιβαδικών συστημάτων, ειδικά αυτών που είναι κοινά μεταξύ των δύο χωρών προς όφελος των εθνικών οικονομιών αλλά και του περιβάλλοντος. Ειδικότερα, οι κύριοι σκοποί του προγράμματος είναι: α) να απογράψει τα πιο σημαντικά δασολιβαδικά συστήματα τα οποία συνδυάζουν την παραγωγή βοσκήσιμης ύλης για την κτηνοτροφία και την προστασία του περιβάλλοντος, β) να αναλύσει τη δομή τους (τα δομικά στοιχεία καθώς και τα επιμέρους είδη που τα απαρτίζουν), γ) να μετρήσει την παραγωγικότητα και τις περιβαλλοντικές τους επιδράσεις και δ) να διατυπώσει προτάσεις σχετικά με τη βελτίωση και τη διαχείρισή τους.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Κατά το έτος 2007 η ερευνήτρια του Ι.Δ.Ε. Δρ Ο. Ντίνη – Παπαναστάση συμμετείχε στην πρώτη επίσκεψη της ελληνικής ομάδας στην Αλβανία που πραγματοποιήθηκε από 14 έως 16 Μαΐου 2007. Κατά τη διάρκεια της επιστημονικής αυτής επίσκεψης έγινε αναγνώριση και συγκριτική καταγραφή των δασολιβαδικών συστημάτων στην περιοχή της Κορυτσάς που αποτελεί την περιοχή μελέτης στην Αλβανία.

ΤΕΙ

Καβάλας- Παράρτημα Δράμας

Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ –

Ερευνητική μονάδα : ΤΕΙ Καβάλας, Τμήμα Δασοπονίας Παράρτημα Δράμας

Υπεύθυνος : Δρ Ι. Τάκος

Φορείς που συμμετέχουν : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Γ. Ευθυμίου, Γ. Χαλυβόπουλος (Ι.Δ.Ε.), Δρ Μ. Φωτέλλη και Γ. Ραυτογιάννης (εξωτερικοί συνεργάτες)

Έναρξη – Λήξη : 2004 - 2007

Σκοπός του προγράμματος : Το προτεινόμενο ερευνητικό πρόγραμμα επιχειρεί τη διασφάλιση της ποιότητας με την εκτίμηση της ζωτικότητας τόσο του υλικού σποράς όσο και του φυτευτικού υλικού των σπουδαιότερων ελληνικών δασικών ειδών που χρησιμοποιούνται για φυτεύσεις και διακινούνται από τον πλέον αρμόδιο φορέα, την Κεντρική Αποθήκη Διάθεσης Δασικών Σπόρων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Κατά το έτος 2007 το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε κατετέθη η τελική έκθεση και παρουσιάστηκαν αποτελέσματα σε εθνικό συνέδριο.

ΑΤΕΙ

Θεσσαλονίκης- Τμήμα Φυτικής Παραγωγής

Περιβάλλον – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ

«Βελτίωση και διαχείριση Υποβαθμισμένων Οικοτόπων – Βοσκοτόπων και εξακρίβωση του ρόλου των εντόμων»

Ερευνητική μονάδα : ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης – Τμήμα Φυτικής Παραγωγής

Υπεύθυνος : Δρ Σ. Παπαδοπούλου

Φορείς που συμμετέχουν : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.- Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης- Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος

Υπεύθυνος για το ΙΔΕ : Δρ Π. Πλατής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Σ. Παπαδοπούλου, Δρ Ι. Κάτανος, Δρ Ε. Πάνου (ΑΤΕΙ), Δρ Κ. Τσιουβάρας (ΑΠΘ), Δρ Π. Πλατής και Δρ Ι. Μελιάδης (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Έναρξη - Λήξη : 2005 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II)

Προϋπολογισμός συνολικός : 80.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : α) Είναι η αποκατάσταση της βιοποικιλότητας των φυτικών ειδών και η ανάδειξη της περιοχής ή μέρους αυτής, σε χώροι επικράτησης βιολογικής και οικολογικής ισορροπίας με καταγραφή ειδών εντόμων και β) η διαχειριστική παρέμβαση εφαρμογής που θα αποκαταστήσει τις περιβαλλοντικές λειτουργίες και θα εξασφαλίσει την αειφορική και βιώσιμη λειτουργία των λιβαδιών.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Συνεχίστηκε η έρευνα πεδίου μέχρι και τον Ιούνιο του έτους 2007. Συγκεκριμένα έγιναν μετρήσεις της σύνθεσης και κάλυψης της βλάστησης σε λιβαδικούς τύπους και λήφθηκαν πρόσθετα στοιχεία βιομάζας για τον προσδιορισμό της παραγωγής σε ποολίβαδα και θαμνολίβαδα της περιοχής μελέτης. Ολοκληρώθηκε η καταγραφή των λιβαδικών τύπων που καλύπτουν τη λεκάνη Μυγδονίας και ελήφθησαν στοιχεία κάλυψης, σύνθεσης και βιομάζας σε επιφάνειες που εφαρμόστηκε κοπή –αραίωση πυκνών θαμνώνων. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν σε Ημερίδα που οργανώθηκε από το ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης στο Συνεδριακό Κέντρο NOESIS, την 30^η Νοεμβρίου 2007 με τη συμμετοχή του Επιστημονικού και Διδακτικού προσωπικού του Ιδρύματος. Υποβλήθηκε στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης η τελική έκθεση του προγράμματος.

Η εργασία με τίτλο: «Διαχρονική παρακολούθηση μεταβολής της λιβαδικής βλάστησης στην υπολεκάνη Νέας Απολλωνίας της επαρχίας Λαγκαδά και είδη εντόμων που απαντώνται στην περιοχή» παρουσιάστηκε στο 13^ο

Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο στην Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Επίσης, η εργασία με τίτλο: «Long term effects of grazing in an Oak silvopastoral system» υποβλήθηκε για δημοσίευση σε διεθνές περιοδικό.

ΑΤΕΙ Λάρισας – Περιβάλλον – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ
Τμήμα «Λιβαδοκτηνοτροφική Οργάνωση και Ανάπτυξη Ημιορεινών και Ορεινών
Δασοπονίας Βοσκοτόπων των Νομών Καρδίτσας, Λάρισας και Μαγνησίας –
Καρδίτσας Δημιουργία Συστήματος Παρακολούθησης της Εφαρμογής των»

Ερευνητική μονάδα : ΑΤΕΙ Λάρισας – Τμήμα Δασοπονίας

Υπεύθυνος : Δρ Ζ. Αθανασίου

Φορείς που συμμετέχουν : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.- Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης- Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος

Υπεύθυνος για το ΙΔΕ : Δρ Π. Πλατής

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ζ. Αθανασίου, Δρ Β. Τάντος, Α. Τρικούκης, Γ. Τσικόπουλος (ΑΤΕΙ), Δρ Κ. Τσιουβάρας, Δρ Η. Καρμίρης (ΑΠΘ), Δρ Π. Πλατής και Δρ Ι. Μελιάδης (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Έναρξη - Λήξη : 2005 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II)

Προϋπολογισμός συνολικός : 80.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Είναι η απογραφή και καταγραφή των φυσικών πόρων σε επιλεγμένες περιοχές των νομών Καρδίτσας Λάρισας και Μαγνησίας που χρησιμοποιούνται ως βοσκοτόποι, η διαχρονική παρακολούθησή τους, καθώς και έρευνα για την ορθολογικότερη αξιοποίηση προς όφελος της αγροτικής οικονομίας.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Κατά το έτος 2007 συνεχίστηκαν οι εργασίες υπαίθρου, σύμφωνα με το πρόγραμμα. Προσδιορίστηκαν οι μορφές εδαφοκάλυψης των Δήμων Κάρλας, Αγιάς, Αργιθέας και Πλαστήρα με καταγραφή των γεωργικών εκτάσεων, των λιβαδιών, των δασών και των οικισμών. Καταγράφηκαν οι λιβαδικοί τύποι που καλύπτουν την περιοχή μελέτης. Επίσης, έγιναν μετρήσεις της σύνθεσης και της κάλυψης της βλάστησης σε όλους τους τύπους των λιβαδικών εκτάσεων και λήφθηκαν πρόσθετα στοιχεία για τον προσδιορισμό της παραγωγής σε ποολίβαδα και θαμνολίβαδα της περιοχής μελέτης. Αποτυπώθηκαν λεπτομέρειες στους θεματικούς χάρτες των περιοχών, οι οποίοι είχαν αναπτυχθεί την προηγούμενη χρονική περίοδο. Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάστηκαν σε Ημερίδα που οργανώθηκε από το ΑΤΕΙ Λάρισας για το ερευνητικό πρόγραμμα «Περιβάλλον – Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II- Αρχιμήδης», στις 13 Ιουνίου 2007 με τη συμμετοχή του Επιστημονικού και Διδακτικού προσωπικού του Ιδρύματος, ενώ προσκλήθηκαν και οι αρχές της Τοπικής Αυτοδιοίκησης των περιοχών στις οποίες αναπτύχθηκε το πρόγραμμα. Υποβλήθηκε στο ΑΤΕΙ Λάρισας η τελική έκθεση του Προγράμματος.

Στο 12th Seminar του FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition «Nutritional and foraging ecology of sheep and goats» που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη, 11-13 Οκτωβρίου 2007 παρουσιάστηκε η εργασία με τίτλο: «Monitoring and analysis of the natural vegetation in the area of Argitheia, Central Greece».

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ-ΕΕΟΤ
Θεματική Ενότητα Περιβάλλον «Νέκρωση των ελατοδασών στην Ελλάδα»

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος : Δρ Ι. Ραυτογιάννης

Ερευνητική ομάδα : Δρ Ι. Ραυτογιάννης, Δρ Α. Παπαδόπουλος, Δρ Γ. Γουδέλης, Δρ Α. Παντέρα, Δρ Ι. Σπανός, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Σ. Ντάφης

Συμμετέχοντες φορείς : ΤΕΙ Λαμίας/Παράρτημα Καρπενησίου, ΕΘΙΑΓΕ/Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Ε.Κ.Β.Υ.

Έναρξη- Λήξη : 2004-2008

Χρηματοδότηση : Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων

Σκοπός του προγράμματος : Στα πλαίσια του προγράμματος, πειραματικές επιφάνειες τοποθετήθηκαν σε περιοχές της Ευρυτανίας, και παρακολουθούνται όλοι οι παράμετροι που είναι υπεύθυνοι για την ξήρανση των ελατοδασών. Τα ερευνητικά αποτελέσματα παρουσιάστηκαν στο 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο (Οκτώβριος 2007-Καστοριά) και σε Διεθνές Συνέδριο- Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody plants (Sep. 2007, Bangor).

Μελέτη των νεκρώσεων χαλεπίου πεύκης στον Εθνικό Δρυμό της Πάρνηθας

Ανάδοχος του έργου : Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικос/των & Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων.

Υπεύθυνος : Δρ Π. Τσόπελας (ΙΜΔΟ & ΤΔΠ)

Ερευνητική ομάδα : Δρ. Π. Τσόπελας, Δρ Α. Οικονόμου, Δρ Γ. Μπαλούτσος, Δρ Π. Μιχόπουλος, Δρ Μ. Καλαπανίδα, Μ. Βουλαλά, Ν. Σουλιώτη

Συμμετέχοντες φορείς : ΙΜΔΟ & ΤΔΠ / ΙΔΕ- ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη - Λήξη : 2005 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης : Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Δρυμού Πάρνηθας

Προϋπολογισμός : 60.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος : Το πρόγραμμα αυτό σκοπεύει στη μελέτη του φαινομένου των νεκρώσεων δένδρων στα δάση χαλεπίου πεύκης της Περιφερειακής Ζώνης του Εθνικού Δρυμού της Πάρνηθας. Διερευνώνται οι βιοτικοί παράγοντες (έντομα, μύκητες, νηματώδεις) που συντελούν στην εμφάνιση των νεκρώσεων δένδρων πεύκης, σε συνδυασμό με κλιματικούς, φυσιογραφικούς και εδαφικούς παράγοντες. Ιδιαίτερη έμφαση έχει δοθεί στο ρόλο του εντόμου *Marchalina hellenica* σε αυτές τις νεκρώσεις.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2007 : Κατά το έτος 2007 εξετάστηκαν αρκετά δείγματα από τις πειραματικές επιφάνειες και αναγνωρίστηκαν διάφορα έντομα και νηματώδεις από τα οποία είχαν προσβληθεί και έγινε προσπάθεια να εξετασθεί ο ρόλος του κάθε παθογόνου στις νεκρώσεις των δένδρων.

Ερευνητικά προγράμματα που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση σε διάφορους φορείς

Τίτλος προγράμματος : Mountain Sustainability, Environmental and Socioeconomic consequences of climate change in vulnerable environments

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ι. Σπανός, Αναπληρωτής Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Ε.Ε. 7^ο Πλαίσιο

Τίτλος προγράμματος : Advance technologies for assessing the water balance of forest ecosystems, Transfer of Knowledge

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Κ. Ραδόγλου, Τακτική Ερευνήτρια

Χρηματοδότηση: Ε.Ε.

Τίτλος προγράμματος : The role of fungal biodiversity in function and services of natural ecosystems

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Σ. Διαμαντής, Τακτικός Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Ε.Ε. 7^ο Πλαίσιο

Τίτλος προγράμματος : GEOLAND2

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ι. Μελιάδης, Εντεταλμένος Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Ε.Ε. 7^ο Πλαίσιο

Τίτλος προγράμματος : Μελέτη των επιδράσεων της εκτατικής χοιροτροφίας σε δρυοδάση και αείφυλλα πλατύφυλλα της Βόρειας και Κεντρικής Ελλάδας

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Α. Τσιόντσης, Αναπληρωτής Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Τίτλος προγράμματος : Ποσοτική και ποιοτική ανάλυση της ξυλώδους βιομάζας (ανακτημένο ξύλο) των αστικών απορριμμάτων του Χ.Υ.Τ.Α. Νομού Θεσσαλονίκης

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Χ. Γαλλής, Εντεταλμένος Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Σύνδεσμος ΟΤΑ Μείζονος Θεσσαλονίκης

Τίτλος προγράμματος : Assessment of water balance of a Mediterranean Forest Ecosystem under the influence of fire

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Κ. Ραδόγλου, Τακτική Ερευνήτρια

Χρηματοδότηση : Κοινωφελές Ίδρυμα Ιωάννης Σ. Λάτσης

Τίτλος προγράμματος : LIFE-Nature 2008-12 της Ε.Ε με τίτλο «Δράσεις επίδειξης και Διατήρησης για την αρκούδα και τον οικότοπο μαύρης πεύκης στο ΕΠ Πίνδου /Νομό Γρεβενών»

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Σ. Γκατσογιάννης, Τακτικός Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Ε.Ε.

Τίτλος προγράμματος : LIFE – Nature 2008 – 2012 της Ε.Ε. με τίτλο «Ανάπτυξη και Διαχείριση της Περιοχής Ειδικής Προστασίας Όρη Αντιχάσια Μετέωρα (MADEMAR)»

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ι. Μελιάδης, Εντεταλμένος Ερευνητής

Χρηματοδότηση : Ε.Ε.

Τίτλος προγράμματος : Alternative perennial pasture legumes for low-rainfall Mediterranean environments. (COST ACTION -Call of September 2007)

Συντονιστής : Enrique Correal, IMIDA-Murcia, Spain

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Αναπληρώτρια Ερευνήτρια

WG1: germplasm collections, agro-ecological adaptation, stress tolerance and pasture-animal interactions

WG2: breeding and selection for specific plant traits, seed production and commercialization

Χρηματοδότηση : Ε.Ε./ COST ACTION

Τίτλος προγράμματος : Short Rotation Forestry: application of a wood bio-energy technology towards EU policy directives on the reduction of energy dependence. (COST ACTION - Call of September 2007)

Συντονιστής : Andrea Pisanelli, ICNR-IBAF)

Επιστημονικός Υπεύθυνος : Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Αναπληρώτρια Ερευνήτρια

Η πρόταση πέρασε την πρώτη φάση αξιολόγησης και ζητήθηκε η υποβολή πλήρους πρότασης.

Χρηματοδότηση : Ε.Ε./ COST ACTION

B. Δημοσιεύσεις - Ανακοινώσεις



Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά μετά από κρίση

- AVTZIS, N., D. AVTZIS, S. BERGOS and **S. DIAMANDIS**, 2007. A contribution to the natural distribution of *Aesculus hippocastanum* (*Hippocastanaceae*) in Greece. **Phytologia Balcanica**, 36(2006): 413-421.
- DINI-PAPANASTASI, O.** and F.A. ARAVANOPOULOS, 2007. Artificial hybridization between *Robinia pseudoacacia* L. and *R. pseudoacacia* var. *monophylla* Carr. **Forestry**, (in press).
- GALLIS, C.** and P. PANAGOPOULOU, 2007. Nutrient intakes of Greek forest workers and researchers do not meet all reference dietary intakes. **Nutrition Research**, Vol. 27(6), June 2007, 321-326.
- KADOGLIDOU, K., C. MALKOYANNIDIS, **K. RADOGLOU**, I. ELEFHTEROHORINOS and H-I. A. CONSTANTINIDOU, 2007. Pronamide effects on physiology and yield of sugarbeet. **Weed Science** 00-00. (in press).
- KALABOKIDIS, K, N. KOUTSIAS, **P. KONSTANTINIDIS** and C. VASILAKOS, 2007. Multivariate analysis of landscape wildfire dynamics in a Mediterranean ecosystem of Greece. **Area** Vol. 39 No. 3: 392-402.
- KAZANTZIDIS, S.**, 2007. Trends in current ornithology in Greece. **Journal of Biological Research** 8: 129-139.
- KONSTANTINIDIS, P.**, **G. TSIURLIS.**, P. XOFIS and G.P. BUCKLEY, 2007. Taxonomy and ecology of *Castanea sativa* Mill. forests in Greece. **Plant Ecology**, 22 p.
- KOUKOURAS, A., A. SINIS, D. BOBORI, S. **KAZANTZIDIS** and M.S. KITSOS, 2007. The echinoderms (Deuterostomia) fauna of the Aegean Sea, and comparioson with those of the neighbouring seas. **Journal of Biological Research** 7: 67-92.
- PAPANASTASIS, V.P., M.D. YIAKOULAKI, M. DECANDIA and **O. DINI- PAPANASTASI**, 2007. Integrating woody species into livestock feeding in the Mediterranean areas of Europe. **Anim. Feed Sci. Technol.**, doi: 10.1016/j.anifeedsci.2007.03.012, (in press).
- PAPACHRISTOU, T.G.**, L.E. DZIBA, J.J. VILLALBA and F.D. PROVENZA, 2007. Patterns of diet mixing by sheep offered foods varying in nutrients and plant secondary compounds. **Applied Animal Behaviour Science**, 108: 68–80.
- PAPACHRISTOU, T.G.**, L.E. DZIBA, J.J. VILLALBA and F.D. PROVENZA, 2007. Intake patterns of sheep offered nutritious alternatives associated with plant secondary compounds. **Options Méditerranéennes** (Series A: Mediterranean seminars), 74: 25-29.
- RADOGLOU, K.**, D. DOBROWOLSKA, **G. SPYROGLOU** and V-N. NICOLESCU, 2007. A review on the ecology and silviculture of limes (*Tilia cordata* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop. and *Tilia tomentosa* Moench.) **Forestry**, (submitted).
- RADOGLOU, K.**, R. CABRAL, T. REPO, N. HASANAGAS, M-L. SUTINEN and Y. WAISEL, 2007. Appraisal of root leakage as a method for estimation of root viability. **Plant Biosystems**, 141(3), 443-459.

- RAFTOYANNIS I., I. SPANOS, K. RADOGLU, 2007. The decline of Greek fir (*Abies cephalonica* Loundon): Relationships with root condition and mistletoe infection. **Plant Biosystems**, (in press).
- RÖDER, A., T. KUEMMERLE, J. HILL, V.P. PAPANASTASIS and G.M. TSIURLIS, 2007. Adaptation of a grazing gradient concept to heterogeneous Mediterranean rangelands using cost surface modelling. **Ecological Modelling**, 204, 3-4, 387-398.
- RÖDER, A., TH. UDELHOVEN, J. HILL, G. DEL BARRIO and G. TSIURLIS, 2007. Trend analysis of Landsat-TM and -ETM+ imagery to monitor grazing impact in a rangeland ecosystem in Lagadas County (Northern Greece). **Remote Sensing of Environment**, 36 p. (in press).
- SIAM, A.M.J., K. RADOGLU, B. NOITSAKIS and P. SMIRIS, 2007. Differences in ecophysiological responses to summer drought between seedlings of three deciduous oak species. **Forestry**, (in press).
- SIAM, A.M.J., K. RADOGLU, B. NOITSAKIS and P. SMIRIS, 2007. Physiological and growth responses of three Mediterranean oak species to different water availability regimes. **Journal Arid Environment**, (in press).
- SPANOS, I., P. GANATSAS and I. RAFTOYANNIS, 2007. The root system architecture of Greek fir. **Biosystems**, (accepted).
- SPANOS, K.A. and A. FEEST, 2007. A Review of the Assessment of Biodiversity in Forest Ecosystems. **Management of Environmental Quality** 18 (4), 475-486.
- TOBIN, B., J. CERMAK, D. CHIATANTE, F. DANJON, A. Di IORIO, L. DUPUY, A. ESHEL, C. JOURDAN, T. KALLIOKOSKI, R. LAIHO, N. NADEZHDINA, B. NICOLL, L. PAGES, J. SILVA, and I. SPANOS, 2007. Towards developmental modelling of tree root systems. **Plant Biosystems**, 141:481-501.
- TSIURLIS, G., P. KONSTANTINIDIS and P. XOFIS, 2007. Taxonomy and ecology of phryganic communities with *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach of the Aegean (Greece). **Israel Journal of Plant Science**, 16 p. (in press).
- TSIOUVARAS, C., P. PLATIS, A. AINALIS, I. MELIADIS, I. KARMIRIS, P. SKLAVOU, V. TANTOS and Z. ATHANASIOY, 2007. Monitoring and analysis of the natural vegetation in the area of Argitheia, Central Greece. 12th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition, Thessaloniki, October 11-13, 2007. **Cahiers Options Méditerranéennes** (in press).
- VERDU, M., K.A. SPANOS, I. CANOVA, B. SLOBODNIK and L. PAULE, 2007. Similar Gender Dimorphism in the Costs of Reproduction across the Geographic Range of *Fraxinus ornus*. **Annals of Botany**, 99:183-191.
- ZERVA, A., G. HALYVOPOULOS and K. RADOGLU, 2007. Fine root biomass in a beech (*Fagus Sylvatica* L.) stand on Paiko Mountain, NW Greece. **Plant Biosystems** 00-00 (in press).

Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά μετά από κρίση

- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Π. και Γ. ΤΣΙΟΥΡΛΗΣ, 2007. Οι βλαστητικές μονάδες (τύποι οικοτόπων) της Επαρχίας Λαγκαδά (Λεκάνης Μυγδονίας): Μέρος Ι. Περιγραφή, ανάλυση και χαρτογράφηση. **Επετηρίδα Α.Π.Θ.**, 19 σελ. (υπό δημοσίευση).

ΠΑΙΤΑΡΙΔΟΥ, Δ., Ι. ΤΑΚΟΣ και Κ. ΡΑΔΟΓΛΟΥ, 2007. Πιστοποίηση πολλαπλασιαστικού υλικού στην Ελλάδα. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα** Σειρά Ι- Τόμος 18, 57-64.

ΤΣΙΟΥΡΛΗΣ, Γ. και Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, 2007. Οι βλαστητικές μονάδες (τύποι οικοτόπων) της Επαρχίας Λαγκαδά (Λεκάνης Μυγδονίας): Μέρος ΙΙ. Οικολογική κατάσταση και δυναμική. **Επετηρίδα Α.Π.Θ.**, (υπό δημοσίευση).

Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά χωρίς κρίση

ΓΑΛΛΗΣ, Χ., 2006. Η οικολογική πιστοποίηση των δασικών προϊόντων. Περιοδικό **Επιπλέον**, Διμηνιαία έκδοση για το έπιπλο και ξύλο, Δεκέμβριος 2006, σελ.116-117.

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Σ., Χ. ΑΛΙΒΙΖΑΤΟΣ, Γ. ΧΑΝΔΡΙΝΟΣ και Τ. ΑΚΡΙΩΤΗΣ, 2007. Οι μεσοχειμωνιάτικες σε αριθμούς. **Οιωνός** (τριμηνιαία έκδοση της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας) 31: 14.

ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Θ.Γ., 2007. Ο ρόλος των δευτερογενών φυτοτοξικών ουσιών στη διατροφική συμπεριφορά της άγριας πανίδας και στη διαμόρφωση διαχειριστικών επεμβάσεων. **ΕΘΙΑΓΕ** (περιοδική έκδοση του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας), 28: 16-18.

Δημοσιεύσεις σε Συλλογικούς Τόμους / Βιβλία

GALLIS, C., 2007. Utilization of Forest Products for Human Health: New Research Opportunities : In Final report of the COST Strategic Workshop “ Health and the Natural Outdoors: Research Needs to Promote Human Health” ,Kjell Nilsson, Chris Baines and Cecil C. Konijnendijk (editors), Larnaca, Cyprus , 19-21 April 2007.

GOUDELIS, G., P. GANATSAS, I. SPANOS and A. KARPI, 2007. Effect of repeated fire on plant community recovery in Penteli, Central Greece. In.: Eco- and Ground Bio-Engineering: The Use of Vegetation to Improve Slope Stability, (Stokes, Spanos, Norris, Cammeraat, eds.) Springer, 329-336.

GRIGORIADIS, N. and E.K. METOVA, 2006. Rhodope Mountains: The Green Belt between Greece and Bulgaria. Proceedings “The Green Belt of Europe from Vision to reality. Andrew Terry, Karin Ullrich and Uwe Riecken (eds), IUCN, BfN, European Green Belt. pp. 137-143.

PAPANASTASIS, V.P., K. MANTZANAS, O. DINI – PAPANASTASI and I. ISPIKOUDIS, 2007. Traditional agroforestry systems and their evolution in Greece. In: Rigueiro-Rodríguez A, McAdam J, Mosquera-Losada MR (eds) Agroforestry in Europe. **Advances in Agroforestry series (Springer)**, Vol 5, (in press).

RÖDER, A., J. HILL, T. KUEMMERLE, G. DEL BARRIO, V. PAPANASTASIS and G. TSIΟΥRLIS, 2007. Geomatics-based characterization of spatial and temporal trends in heterogeneous Mediterranean rangelands of Northern Greece. In: Röder A. and Hill J. (Eds.): Advances in Remote Sensing and Geoinformation Processing in Land Degradation Assessment. ISPRS Book Series. London: Taylor & Francis, 19 p., (in press).

SCHUCK, A., L. MARKUS and I. MELIADIS, 2007. *The clearinghouse mechanism. PROFOR: Results, Conclusion and Recommendations*. European Science Foundation, Vienna 2007. pp 135-147.

STOKES, A., **I. SPANOS**, J. NORRIS and E. CAMMERAAT, **2007**. Book: "Eco- and Ground Bio-engineering: The Use of Vegetation to Improve Slope Stability. Series: Developments in Plant and Soil Sciences, Vol 103, Springer, 435 p.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

BJARNE, B., **C. GALLIS**, J. SEMPIK, S. SENNI and T. VAN ELSEN, **2007**. COST ACTION 866 "Green Care in Agriculture-A Multidisciplinary Scientific Network". In: C. Gallis (Editor), 1st COST 866 Conference: Green care in Agriculture: Health effects, Economics and Policies", 20-22 June, Vienna, Austria, pp.13-24

BOJAN, S., B. HILLRING, **C. GALLIS** and O. OLSSON, **2007**. Management Systems for Recovered Wood in Europe. In: C. Gallis (Editor), 2nd COST E31 Conference "Management of Recovered Wood: Reaching a Higher Technical, Economic and Environmental Standard in Europe", 2-4 May, Klagenfurt, Austria, pp. 49-79.

DIAMANDIS, S., **2007**. Sweet chestnut (*Castanea sativa*): A nut tree with great potential still to be exploited. Proceedings II Iberian Chestnut Congress, Villa Real, Portugal, 20-22 June. (In press).

GOUDELIS, G., P. GANATSAS, T. TSITSONI, **I. SPANOS**, and E. DASKALAKOU, **2007**. Effect of two successive wildfires in *Pinus brutia* Miller stands in Central Greece. Medecos XI, The International Mediterranean Ecosystems Conference, 2-5 Sep. 2007. Proceedings, (Rockich et al. eds), p.99-100. Perth, Western Australia.

RÖDER, A., J.HILL, T. UDELHOVEN, B. DUGUY, R. VALLEJO, G. DEL BARRIO, V. PAPANASTASIS and **G. TSIOURLIS**, **2007**. Local-scale monitoring of land degradation processes in Mediterranean rangelands. In: Sobrino J.A. (Ed.): Proceedings of the 'Second International Conference on Recent Advances in Quantitative Remote Sensing', Auditori de Torrent, Spain, 25-29 September, 810-816.

SIARGA, M., E. TSATSIADIS, **O. DINI – PAPANASTASI** and V. PAPANASTASIS, **2007**. Forest History and Religious Perception: The Case of Mount Askio in Greece. International Conference on Forest and Woodland History. IUFRO Research Unit 6.07.00 – Forest and Woodland History. Thessaloniki, Greece, 3-7 September 2007, (submitted).

SPANOS, I., P. GANATSAS, **I. MELIADIS**, and M. TSAKALDIMI, **2007**. Land Use Changes in the Greek Woodlands, In: International Conference of IUFRO "Woodland Culture in Times and Space: tales from the past, messages for the future; Scientific and Social Perspectives on Woodland Change", 3-7 Sep. 2007, Capsis Hotel, Thessaloniki, Book of Abstracts, University of Exeter, UK (accepted).

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

ΑΙΝΑΛΗΣ, Α., **Π. ΠΛΑΤΗΣ**, **Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ**, Σ.Χ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Π. ΣΚΛΑΒΟΥ και Κ. ΤΣΙΟΥΒΑΡΑΣ, **2007**. Διαχρονική παρακολούθηση μεταβολής της λιβαδικής βλάστησης στην υπολεκάνη Νέας Απολλωνίας της επαρχίας Λαγκαδά και είδη εντόμων που απαντώνται στην περιοχή. Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 10 σελ. (υπό δημοσίευση).

- ΓΚΑΤΖΟΓΙΑΝΝΗΣ, Σ., 2007.** Η ανάκαμψη των Δασικών Υπηρεσιών, ως προϋπόθεση για τη σωτηρία της δασοπονίας στην Ελλάδα. Προσκεκλημένη ομιλία στο 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 14 σελ. (υπό δημοσίευση).
- ΓΚΑΤΖΟΓΙΑΝΝΗΣ, Σ., 2007.** Περιβαλλοντική διάσταση και αναπτυξιακές προοπτικές των ελληνικών δασών. Πρακτικά Ημερίδας της ΕΕΕ (22-11-2007). 6 σελ.
- ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ, Ν., Γ. ΣΠΥΡΟΓΛΟΥ και J. PETERMANN, 2007.** Χαρακτηριστικά της προστατευόμενης περιοχής (GR1140003) δάσους Ελατιάς Νομού Δράμας. Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (υπό δημοσίευση).
- ΜΕΛΙΑΔΗΣ, Ι., Α. ΤΣΙΟΝΤΣΗΣ και Τ. ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ, 2007.** Εκτίμηση του κινδύνου διάβρωσης του εδάφους στο Νομό Θεσσαλονίκης με τη χρήση Γ.Σ.Π. Πρακτικά 12^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Δράμα 2-5 Οκτωβρίου 2005. Τόμος Ι, σελ. 433-440.
- ΝΟΪΔΟΥ, Μ., Σ. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Ν. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ και Α. ΔΗΜΑΛΕΞΗΣ, 2007.** Τα υδρόβια πουλιά στη λίμνη Άγρα και τα μέτρα για τη διαχείρισή τους Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (υπό δημοσίευση).
- ΠΛΑΤΗΣ, Π.Δ., Θ.Γ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Ι.Μ. ΜΕΛΙΑΔΗΣ και Κ.Θ. ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ, 2007.** Ποικιλότητα τύπων οικοτόπων της περιοχής Ακαρνανικών ορέων του Δικτύου «Φύση 2000». Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, 10 σελ. (υπό δημοσίευση).
- ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗΣ, Ι., Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΓΟΥΔΕΛΗΣ, Α. ΠΑΝΤΕΡΑ, Κ. ΡΑΔΟΓΛΟΥ, Ι. ΣΠΑΝΟΣ και Σ. ΝΤΑΦΗΣ, 2007.** Αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος Νέκρωση των ελατοδασών στην Ελλάδα. Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (υπό δημοσίευση).
- ΣΠΑΝΟΣ, Ι., Ι. ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗΣ και Ε. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ, 2007.** Αραιώσεις νεαρών συστάδων χαλεπίου πεύκης Χαλκιδικής. Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (υπό δημοσίευση).
- ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2007.** Βασικές παράμετροι και δείκτες εκτίμησης της βιοποικιλότητας σε δασικά οικοσυστήματα. 13^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Καστοριά, 7-10 Οκτ. 2007. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (υπό δημοσίευση).

Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

- BELLAROSA, R., L. CICCARESE, O. DINI-PAPANASTASI, R. FERREIRA, P. KOSTOPOULOU, A. MATTSON, K. RADOGLU, Y. RAFTOYIANNIS, B. SCHIRONE, M. C. SIMEONE, G. SPYROGLOU, P. JOHANSSON, E. MARGHERITI and N. RAMMOS, 2007.** PRE-FOREST: A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials. Book of Abstracts, p. 26. IUFRO International Meeting on Tree Biotechnology, Ponta Delgada, Azores, Portugal, 3-8 June, 2007.

- DIAMANDIS, S., and C. PERLEROU, 2007.** Recent records of hypogeous fungi in Greece. XV Congress European Mycologists, St. Petersburg, Russia, 17-21 September, pp. 118.
- DINI-PAPANASTASI, O., K. RADOGLU, P. KOSTOPOULOU and Y. RAFTOYANNIS, 2007.** Effects of mini-plug density, substrate and seed origin on germination and growth of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) seedlings. Book of Abstracts, p. 64. 4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Plants. Bangor, 16-20 September 2007.
- GRIGORIADIS, N. and J. PETERMANN, 2007.** Harmonization of Silviculture and Habitat Directive in ELatia Forest, Drama, Greece. Woodland Cultures in Time and Space: tales from the past, messages for the future. International Conference on Forest and Woodland History, IUFRO Research Unit 6.07.00-Forest and Woodland History, 3-7 September 2007, Thessaloniki, Greece. Pp.40.
- HASANAGAS, N. and K. RADOGLU, 2007.** Cultural Ecology of National Plants. In Books of Abstract of International Conference on Forest and Woodland History 3-7 September 2007, Thessaloniki Greece IUFRO Research Unit 6.07.00 Forest and Woodland History
- KARMIRIS, I. and S. KAZANTZIDIS, 2007.** Wintering diet composition of selected wildfowl species in Greece. In: Book of abstracts of the 31st annual meeting of the Waterbird Society. Barcelona, Spain, 30 October – 3 November 2007. p. 139 (γραπτή ανακοίνωση).
- KAZANTZIDIS S., D. VANGELUWE, G. HANDRINOS, F. PERGANTIS, I. SCHIOGOLEV and Y. ROUSSOPOULOS, 2007.** Waders' (Aves, Charadrii) migration in Greece. In: Book of abstracts of the 17th International Conference of the European Bird Census Council "Bird numbers 2007 – Monitoring for conservation and management. Chiavenna, Italy, April, 17-22, 2007. p. 39-40 (προφορική ανακοίνωση).
- KYRIAZAKIS, I., S. ATHANASIADOU, I. GIANNENAS and T.G. PAPACHRISTOU, 2007.** The consequences of nutrition on the outcome of infectious challenges in small ruminants. In: T.G. Papachristou, Z.M. Parissi (Editors), *Nutritional and Foraging Ecology of Sheep and Goats*. 12th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition, Thessaloniki, Greece, October 11-13, 2007. Abstracts, pp. 4 (και υπό δημοσίευση στο Options Méditerranéennes : Series A: Mediterranean seminars).
- PROVENZA, F.D. and T.G. PAPACHRISTOU, 2007.** Behavior-based management of ecosystems. In: T.G. Papachristou, Z.M. Parissi (Editors), *Nutritional and Foraging Ecology of Sheep and Goats*. 12th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition, Thessaloniki, Greece, October 11-13, 2007. Abstracts, pp. 3 (και υπό δημοσίευση στο Options Méditerranéennes: Series A: Mediterranean seminars).
- RADOGLU, K., R. CABRAL, T. REPO, N. HASANAGAS, M-L. SUTINEN and Y. WAISEL, 2007.** Appraisal of root leakage as a method for estimation of root viability. In: Book of Abstract Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-20 September 2007. University of Bangor U.K. p.153.
- RAFTOYANNIS, I., I. SPANOS and K. RADOGLU, 2007.** Decline of Greek fir: Relationships with root condition and mistletoe infection. In: Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-19 Sep. 2007, Bangor, UK. 16-19 Sep. 2007, Bangor, Wales (edr) M. Lukac, University of Bangor, Book of Abstracts, p 154.
- SIARGA, M., E. TSATSIADIS, O. DINI-PAPANASTASI and V. PAPANASTASIS, 2007.** Forest History and Religious Perception: The Case of Mount Askio in Greece. Book of Abstracts, p. 43.

International Conference on Forest and Woodland History. IUFRO Research Unit 6.07.00 – Forest and Woodland History. Thessaloniki, Greece, 3-7 September 2007.

SPANOS, I., P. GANATSAS and I. RAFTOYANNIS, 2007. The root system architecture of Greek fir. In: Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-19 Sep. 2007, Bangor, Wales, (edr) M. Lukac, University of Bangor, Book of Abstracts, p. 113.

VANGUELOVA, E., I. OSTONEN, K. RADOGLU and P. CUDLIN, 2007. Fine Root Parameters and ectomycorrhizas - indicators of environmental change. In: Book of Abstract Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-20 September 2007. University of Bangor U.K. p.31

YFANTIS, G. and S. KAZANTZIDIS, 2007. Factors affecting the location and size of heron colonies in Greece. In: Book of abstracts of the 31st annual meeting of the Waterbird Society. Barcelona, Spain, 30 October – 3 November 2007. p. 128 (προφορική ανακοίνωση).

ZERVA, A., G. HALYVOPOULOS and K. RADOGLU, 2007. Fine root biomass in a beech (*Fagus Sylvatica* L.) stand on Paiko Mountain, NW Greece In: Book of Abstract Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants. 16-20 September 2007. University of Bangor U.K. p.165.

Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

ΚΑΛΑΠΑΝΙΔΑ – ΚΑΝΤΑΡΤΖΗ, Μ. και Α. ΦΑΝΤΙΝΟΥ, 2007. Διερεύνηση του μηχανισμού της διάπαυσης στο έντομο *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae). Πρακτικά 12^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου. Λάρνακα, Κύπρος, 13-16 Νοεμβρίου 2007. Σελ. 73-74.

ΡΑΔΟΓΛΟΥ, Κ., Μ.Ν. ΦΩΤΕΛΛΗ, Γ. ΧΑΛΥΒΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ και Ι. ΤΑΚΟΣ, 2007. Επίδραση διάρκειας αποθήκευσης σπόρου και εποχή σποράς στη ζωτικότητα φυτευτικού υλικού Πεύκης. Πρακτικά 29^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου Ε.Ε.Β.Ε., Καβάλα 17-19 Μαΐου 2007, 348p.

Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες και άλλες εκδόσεις ή δημοσιεύσεις

ΠΑΡΑΧΡΙΣΤΟΥ, Τ.Γ. and Z.M. PARISSI, 2007. Nutritional and Foraging Ecology of Sheep and Goats. Abstract book of the 12th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition, Thessaloniki, Greece, October 11-13, 2007.

ΓΑΛΛΗΣ, Χ., 2007. Επιμέλεια έκδοσης των πρακτικών του συνεδρίου “Management of Recovered Wood: Reaching a Higher Technical, Economic, and Environmental Standard in Europe”, 2-4 May 2007, Klagenfurt, Austria, 319 pages.

ΓΑΛΛΗΣ, Χ., 2007. Επιμέλεια έκδοσης των πρακτικών του συνεδρίου «Green care in Agriculture: Health effects, Economics and Policies”, 20-22 June 2007, Vienna-Austria, 269 pages.

ΣΠΑΝΟΣ, Ι., Γ. ΜΑΛΑΜΙΔΗΣ, Σ. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, και Κ. ΚΑΣΙΟΥΜΗΣ, 2007. Οι οικολογικές αξίες του όρους Χολομώντα, μια περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλους και Ζώνη Ειδικής Προστασίας. Επετηρίδα Σχολής Δασολογίας & Φυσ. Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη (υπό δημοσίευση).

ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2007. ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ – Εκπαιδευτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Καβάλας – Παράρτημα Δράμας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Δράμα, 95 σελ.

Εκθέσεις προγραμμάτων

HUGUES, L.H., C. EVANGELOU, M. STELLMES, J. HILL, V. PAPANASTASIS, **G. TSIOURLIS, A. ROEDER and E. LAMBIN, 2008.** Land degradation and economic conditions of agricultural households. University Catholic of Leuven, DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), Deliverable 1.5.2, 65p.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ζ., Β. ΤΑΝΤΟΣ, Κ. ΤΣΙΟΥΒΑΡΑΣ, **Π. ΠΛΑΤΗΣ, Α. ΑΙΝΑΛΗΣ, Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ, Η. ΚΑΡΜΙΡΗΣ** και Π. ΣΚΛΑΒΟΥ, **2007.** Τελική έκθεση προγράμματος: Λιβαδοκτηνοτροφική Οργάνωση και Ανάπτυξη Ημιορεινών και Ορεινών Βοσκοτόπων των Νομών Καρδίτσας, Λάρισας και Μαγνησίας –Δημιουργία Συστήματος Παρακολούθησης της Εφαρμογής των. ΑΤΕΙ Λάρισας, σελ. 33, χάρτες 20.

ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ, Ν., 2007. Δασοκομία και προστασία της φύσης στην Ελατιά Δράμας – εναρμόνιση της ευρωπαϊκής οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους. 1^η (ενδιάμεση) έκθεση του ερευνητικού προγράμματος ENTER2004.

ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ, Ν., 2007. Τελική έκθεση προγράμματος Life ΦΥΣΗ «Υλοποίηση μέτρων διαχείρισης στον υγρότοπο Άγρα»

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Σ., 2007. Προσδιορισμός της φαινολογίας της μετανάστευσης των θηρεύσιμων υδρόβιων πουλιών. 4^η έκθεση προόδου: Σεπτέμβριος 2006 – Αύγουστος 2007. Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών – ΕΘΙΑΓΕ. 36 σελ. + παραρτήματα.

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Σ., 2007. Επίδραση της θήρας στα θηρεύσιμα υδρόβια είδη της ορνιθοπανίδας. 4^η έκθεση προόδου: Σεπτέμβριος 2006 - Αύγουστος 2007. Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών – ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. 19 σελ. + παράρτημα.

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Σ., Μ. ΝΟΪΔΟΥ και Ε. ΚΑΚΑΛΗΣ, 2007. Παρακολούθηση ορνιθοπανίδας. Τελική αναφορά της υποδράσης D4: “Παρακολούθηση ορνιθοπανίδας” του προγράμματος LIFE 03, NAT/GR/000092: “Υλοποίηση μέτρων διαχείρισης στον υγρότοπο Άγρα”. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών. Θεσσαλονίκη. 64 σελ.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Σ., Ι. ΚΑΤΑΝΟΣ, Ε. ΠΑΝΟΥ, Κ. ΤΣΙΟΥΒΑΡΑΣ, **Π. ΠΛΑΤΗΣ, Α. ΑΪΝΑΛΗΣ, Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ** και Π. ΣΚΛΑΒΟΥ, **2007.** Τελική έκθεση προγράμματος: Βελτίωση και Διαχείριση Υποβαθμισμένων Οικοτόπων – Βοσκοτόπων και Εξακρίβωση του Ρόλου των Εντόμων. ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, σελ. 53, χάρτες 10.

Γ. Παροχή υπηρεσιών - προϊόντων



Η μεταφορά τεχνογνωσίας και η παροχή υπηρεσιών και προϊόντων σε υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, σε ιδιώτες (π.χ. δασοκαλλιεργητές, κτηνοτρόφους κτλ.) και άλλους φορείς είναι επίσης ένας από τους στόχους της αποστολής του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών. Οι ερευνητές του Ινστιτούτου πεπεισμένοι ότι το αποτέλεσμα της έρευνας και η νέα γνώση πρέπει να εξυπηρετεί το κοινωνικό σύνολο με προθυμία πραγματοποιήσαν αυτοψίες, υπέβαλαν εκθέσεις και γενικά παρείχαν τις υπηρεσίες τους σε όλους εκείνους που ζήτησαν τη συνδρομή τους.

Γ1. Προϊόντα

- Το Εργαστήριο Δασικής Παθολογίας του ΙΔΕ προμήθευσε 960.000 μυκητικά εμβόλια του υποπαθογόνου στελέχους του μύκητα *Cryphonectria parasitica* για την εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης του έλκους της καστανιάς στους Νομούς Καβάλας, Δράμας, Θεσσαλονίκης, Κιλκίς, Πιερίας, Πέλλας, Λάρισας, Καρδίτσας, Ιωαννίνων, Άρτας, Αιτωλοακαρνανίας, Ευρυτανίας, Φθιώτιδας, Εύβοιας, Αρκαδίας, Λακωνίας και Μεσσηνίας. Η παραπάνω δραστηριότητα πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Έργου «Σύνταξη μελέτης και εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης του έλκους της καστανιάς» που χρηματοδοτείται από το Γ΄ ΚΠΣ. Επίσης προμήθευσε το Δασαρχείο Αρναίας με άλλα 55.000 μυκητικά εμβόλια στα πλαίσια Έργου βιολογικής καταπολέμησης του έλκους της καστανιάς στα καστανοδάση της Β. Χαλκιδικής.
- Με πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Δασικής Γενετικής, Γενετικής Βελτίωσης & Βιοτεχνολογίας χορηγήθηκε ελεγμένο και βελτιωμένο φυτευτικό υλικό (σπόρος, φυτάρια, μοσχεύματα) φράξου (*Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus ornus*), αυτοφυών λευκών (*Populus nigra*, *P. alba*, *P. tremula*, x *P. canescens*), πλατανιού (*Platanus orientalis*), ιτιάς (*Salix alba*, *S. fragilis*, *S. alba* x *S. fragilis*, *S. caprea*, *S. cinerea*), ποδισκοφόρου δρυός (*Quercus robur*), φτελιάς (*Ulmus minor*, *U. laevis*), καρυδιάς (*Juglans regia*), σημύδας (*Betula pendula*), γαύρου (*Carpinus betulus*), σφένδαμου (*Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *A. tataricum*), ακακίας (*Robinia pseudoacacia*), αγριοκερασιάς (*Prunus avium*), σκλήθρου (*Alnus glutinosa*), κρानीάς (*Cornus mas*), κουκουναριάς (*Pinus pinea*) και κυπαρισσιού (*Cupressus sempervirens*) σε Δασικές Υπηρεσίες, Δήμους-Κοινότητες, και Ιδιώτες με σκοπό την παραγωγή ξύλου - βιομάζας, ενίσχυση της βιοποικιλότητας, βελτίωση εδαφών (εμπλουτισμός με οργανική ουσία/άζωτο), προστασία από πλημμύρες και διάβρωση, αξιοποίηση υποβαθμισμένων και πλημμυριζόμενων εδαφών, αισθητικούς- καλλωπιστικούς σκοπούς και αγρο-δασοπονία. Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών είχε την επιστημονική επίβλεψη παραγωγής κλώνων λεύκης, ιτιάς και στενόφυλλου φράξου, στα δύο δασικά φυτώρια του Ινστιτούτου, τα οποία βρίσκονται στο αγρόκτημα του Ινστιτούτου στα Λουτρά Θέρμης και στην Πεπονιά του Ν. Σερρών.
- Στα αγροκτήματα του Ινστιτούτου στη Χρυσοπηγή Σερρών και στα Λουτρά Θέρμης, παρήχθησαν σπόροι διαφόρων λιβαδικών φυτών κατάλληλων για βελτιωτικές σπορές σε βοσκότοπους για παραγωγή βοσκήσιμης ύλης υψηλής θρεπτικής αξίας και σε καμένες εκτάσεις για άμεση αποκατάσταση της βλάστησης και προστασία του εδάφους από διάβρωση. Ποσότητες σπόρων λιβαδικών φυτών διατέθηκαν στο Πανεπιστήμιο και σε ΤΕΙ για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Γ2. Παροχή υπηρεσιών

- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Σάββας Καζαντζίδης** συνέλεξε στους υγροτόπους Δέλτα Έβρου και Δέλτα Αξιού και παρέδωσε στις διευθύνσεις Κτηνιατρικής δείγματα από αμάρα άγριων υδρόβιων και παρυδάτιων πουλιών για έλεγχο για τη γρίπη των πτηνών. Η συλλογή δειγμάτων πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της συμμετοχής του Ι.Δ.Ε. στη πρόγραμμα Εφαρμογής της Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της Γρίπης των Πτηνών της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

- ✓ Οι ερευνητές **Δρ Π. Κωνσταντινίδης και Δρ Γ. Τσιουρλής** είχαν συμβολή στη σύνταξη προτάσεων αναπτυξιακών έργων προς χρηματοδότηση της Τοπικής και Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης (Δήμοι Ν. Θεσσαλονίκης, Ν. Χαλκιδικής, Ι.Μ. Μεγίστης Λαύρας) που βασίζονται στην εφαρμογή του προγράμματος ΣΙΘΩΝ.
- ✓ Οι ερευνητές **Δρ Π. Κωνσταντινίδης και Δρ Γ. Τσιουρλής** είχαν συμμετοχή ως εμπειρογνώμονες στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα RISK-EOS που έχει θέμα την καταγραφή καμένων δασικών εκτάσεων μέσω δορυφορικών εικόνων.
- ✓ Οι ερευνητές **Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής και Δρ Ν. Γρηγοριάδης** είχαν συμμετοχή ως εμπειρογνώμονες στη «2^η εξαετή έκθεση για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (Δίκτυο NATURA 2000) στην Ελλάδα» που συντονίστηκε από το ΕΚΒΥ για το ΥΠΕΧΩΔΕ.
- ✓ Οι ερευνητές **Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Α. Τσιόντσης** έδωσαν οδηγίες σχετικά με την καλλιέργεια της ψευδακακίας σε δασολόγους της Δασικής Υπηρεσίας και ιδιώτες που εκδήλωσαν σχετικό ενδιαφέρον.
- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Ν. Γρηγοριάδης** παρείχε συμβουλές στη Δασική Υπηρεσία (Δασαρχείο Δράμας) για θέματα που αφορούν στη λευκοκαλλιέργεια και τη σύνταξη της νέας Διαχειριστικής Μελέτης (Έκθεσης) καθώς επίσης σε θέματα δασικής διαχείρισης και προστασίας της φύσης. Τέλος υποστήριξε την Ομάδα του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΚΠΕ) Εδέσσης σε θέματα εκπαίδευσης-ευαισθητοποίησης για το Φυσικό Περιβάλλον.
- ✓ Κατά το 2007, όπως και τα προηγούμενα έτη, το Ινστιτούτο δέχθηκε πολλές αναφορές από τις Δασικές Υπηρεσίες, Δήμους, Κοινότητες και ιδιώτες σχετικά με προσβολές δασικών δένδρων από ασθένειες και έντομα και πληθώρα αιτημάτων για διάγνωση και παροχή συμβουλών για καταπολέμηση ή πρόληψη τέτοιων φαινομένων. Οι ερευνητές του Τομέα Προστασίας Δασικού Περιβάλλοντος (**Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ Μ. Καλαπανίδα και Δρ Χ. Περλέρου**) πραγματοποίησαν αυτοψίες σε διάφορες περιοχές της χώρας και συνεργάστηκαν με τις κατά τόπους Δασικές Υπηρεσίες, Δήμους, Κοινότητες καθώς και ιδιώτες, όπου διέγνωσαν φυτοπαθολογικά και εντομολογικά προβλήματα, συνέταξαν έγγραφες ειδικές μελέτες (διαγνώσεις - γνωματεύσεις) και παρείχαν οδηγίες για την αντιμετώπισή τους.
- ✓ Οι ερευνητές του ίδιου Τομέα (Εργαστήρια Εντομολογίας και Παθολογίας) προσέφεραν επίσης τις υπηρεσίες τους στα πλαίσια των ετήσιων επισκοπήσεων πολλών επιβλαβών εντόμων και νηματωδών (*Dendroctonus micans*, *Gilpinia hercyniae*, *Ips amitinus*, *Ips cembrae*, *Ips duplicatus*, *Dryocosmus kuriphilus*, *Bursaphelenchus xylophilus*) και παθογόνων μυκήτων (*Ceratocystis platani*, *Cryphonectria parasitica*), δεδομένου ότι ο Τομέας έχει ορισθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης ως υπεύθυνος για αυτή τη δραστηριότητα.
- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Κ. Σπανός** συνέδραμε με ειδικές γνώσεις και συμβουλές Δασικές Υπηρεσίες, Δήμους, Κοινότητες, Αναπτυξιακές Εταιρείες, Βιομηχανίες ξύλου και ιδιώτες, α) για τη σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων, περιβαλλοντικών μελετών και μελετών αναδάσωσης, μελετών περιαστικού πρασίνου, β) για θέματα που αφορούν στην καλλιέργεια (γενετικό υλικό, απαιτήσεις, φυτευτικός σύνδεσμος, δασοκομικοί χειρισμοί) ταχυαυζών πλατύφυλλων ειδών (*Populus* spp., *Salix* spp., *Alnus glutinosa*, *Fraxinus* spp.) και άλλων ευγενών πλατύφυλλων (*Acer* spp., *Ulmus* spp., *Prunus avium*, *Juglans regia*, *Quercus robur*), γ) για θέματα που αφορούν στην προστασία φυσικών δασών και των φυτειών σε γεωργικά και αστικά / περιαστικά περιβάλλοντα, δ) για θέματα που αφορούν στη βιοποικιλότητα των δασικών οικοσυστημάτων και στην οικολογική αποκατάσταση, ε) για θέματα που αφορούν στην παραγωγή βιομάζας και στις δυνατότητες ενεργειακής και χημικής αξιοποίησης αυτής. Επίσης συνεργάστηκε με Παν/μια και Ερευνητικά Ινστιτούτα στη Ελλάδα και στο εξωτερικό για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών (μοριακή γενετική, βιοτεχνολογία, μοριακή βιολογία, ενζυμική υδρόλυση της κυτταρίνης).
- ✓ Οι ερευνητές **Δρ Θ. Παπαχρήστου και Δρ Π. Πλατής** έδωσαν οδηγίες σε υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και κτηνοτρόφους για τη βελτίωση λιβαδιών με σπορά αγρωστωδών και ψυχανθών ποωδών φυτών, καθώς και φύτευση ξυλωδών ειδών. Επίσης, συνεργάστηκαν με Διευθύνσεις Δασών, Γεωργικής Ανάπτυξης και Δασαρχεία (π.χ. Πατρών,

Αιγίου, Κορίνθου, Τρίπολης, Σπάρτης, Πύργου, Αλιβερίου, Καρπενησίου, Έδεσσας, Σταυρού, Λαγκαδά, Σερρών) και έδωσαν συμβουλές (προφορικές ή γραπτές) για την καλύτερη οργάνωση και διαχείριση βοσκοτόπων της περιοχής τους με σκοπό την ανάπτυξη ενός βιώσιμου κτηνοτροφικού συστήματος παραγωγής που θα στηρίζεται στη φυσική βλάστηση των βοσκοτόπων και ταυτόχρονα θα είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Επίσης, στο πλαίσιο συμμετοχής στην ομάδα αποκατάστασης των πυρόπληκτων περιοχών κατά τη θερινή περίοδο του έτους 2007 υποβλήθηκαν προτάσεις σχετικά με την αποκατάσταση και διαχείριση των βοσκόμενων οικοσυστημάτων στους έξι (6) πυρόπληκτους Νομούς της Πελοποννήσου και στο Νομό Ευβοίας.

- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Ι. Σπανός** γνωμάτευσε για την ηλικία δένδρων μηλιάς σε αγρόκτημα του Νομού Ημαθίας.
- ✓ Ο τακτικός ερευνητής **Δρ Σ. Γκατζογιάννης**, ειδικός σε θέματα δασικής διαχειριστικής και δασικής οικονομικής, παρείχε τις ακόλουθες υπηρεσίες προς τη δασοπονική πράξη της Ελλάδας και τις Κύπρου: α) συνεργασία με τα Δασαρχεία Πολυγύρου, Αρναίας, Βεροίας και Τσοτυλίου για παροχή συμβουλών και τεχνογνωσίας σε θέματα διαχείρισης δασών και νέων τεχνολογιών (Βάσεις δεδομένων και Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών), β) Καθοδήγηση και συμβολή μέσω του εξοπλισμού του Εργαστηρίου Δασικής Διαχειριστικής στην εκπόνηση πίνακα υλοτομίας του δημοσίου δάσους Παλαιοκάστρου του Δασαρχείου Πολυγύρου γ) συνεργασία με τη Γενική Δνση Δασών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σε θέματα έκδοσης νέων προδιαγραφών εκπόνησης διαχειριστικών σχεδίων και για την προώθηση διαδικασιών αειφορικής πιστοποίησης των δασών, δ) παροχή οδηγιών και υποστήριξη του Τμήματος Δασών Κύπρου στη διαμόρφωση νέου πλαισίου προδιαγραφών διαχείρισης των δασών της Κύπρου και καθοδήγηση στην εκπόνηση του πρώτου Διαχειριστικού Σχεδίου των δασών Μαχαιρά, ε) συμμετοχή στην Επιστημονική Επιτροπή του Φορέα διαχείρισης της ΠΠ Κεντρικής Ροδόπης.

Δ. Συνέδρια, ημερίδες, επιστημονικές συναντήσεις



Διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων και συμμετοχή σε επιτροπές τους

- Οργανωτική Επιτροπή της συνάντησης εργασίας της Ομάδας Εργασίας 2 του COST E39 στη Φλωρεντία, Ιταλία, 15-17 Μαρτίου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Οργανωτική Επιτροπή Ημερίδας στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Δασοπονίας στο Δήμο Θέρμης. Θέρμη, 21 Μαρτίου 2007 (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- Οργανωτική Επιτροπή στην εκδήλωση της ΕΔΕ, ΕΘΙΑΓΕ, ΑΠΘ, ΓΕΩΤΕΕ και Δασικές Υπηρεσίες για την Παγκόσμια Ημέρας Δασοπονία στη Θεσσαλονίκη, 21 Μαρτίου 2007 (**Δρ Σ. Γκατζογιάννης**).
- Διοργάνωση Συνάντησης Εργασίας (Spring Foray) στη Θεσσαλονίκη 17-22 Απριλίου 2007 με θέμα την καταγραφή Μικρομυκήτων στα ελληνικά δασικά οικοσυστήματα. (Συνδιοργανωτές: Ευρωπαϊκή Μυκητολογική Ένωση – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσ/νίκης, Οργανωτική Επιτροπή (**Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ. Χ. Περλέρου, Δρ. Α. Δρούζας**).
- Επιστημονική και Οργανωτική επιτροπή του COST Strategic meeting, με θέμα Health and the Natural Outdoors: Research Needs to Promote Human Health, Λάρνακα, Κύπρος 19-21 Απριλίου (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Οργάνωση Επιστημονικής Συνάντησης στα πλαίσια του Προγράμματος DeSurvey Integrated project «A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification». Ηράκλειο Κρήτης, 26-29 Απρίλιος 2007 (**Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- Επιστημονική Επιτροπή του COST E31 Συνεδρίου με θέμα “Management of Recovered Wood” Reaching a Higher Technical, Economical and Environmental Standard in Europe” Klagenfurt. Αυστρία, 2-4 Μαΐου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Επιστημονική Επιτροπή του COST 866 Συνεδρίου με θέμα “Green care in Agriculture: Health Effects, Economics and Policies”. Βιέννη, Αυστρία, 20-22 Ιουνίου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Οργανωτική επιτροπή της Ημερίδας: «Υλοποίηση μέτρων διαχείρισης στον Υγρότοπο Άγρα», που οργανώθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος Life ΦΥΣΗ. Έδεσσα, 22-23 Ιουνίου 2007 (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).
- Οργανωτική επιτροπή Επιστημονικής ημερίδας παρουσίασης των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος ΣΙΘΩΝ, Εφαρμογή και αξιολόγηση επίγειων και εναέριων μεθόδων τηλεματικής στον έγκαιρο εντοπισμό - αναγγελία – παρακολούθηση των δασικών πυρκαγιών. Θεσσαλονίκη, 21 Ιουνίου (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- Οργανωτική επιτροπή Επιστημονικής ημερίδας αξιολόγησης του ερευνητικού προγράμματος ΣΙΘΩΝ, Εφαρμογή και αξιολόγηση επίγειων και εναέριων μεθόδων τηλεματικής στον έγκαιρο εντοπισμό - αναγγελία – παρακολούθηση των δασικών πυρκαγιών. Θεσσαλονίκη, 7 Νοεμβρίου 2007 (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής**).

- Οργάνωση του 12^{ου} διεθνούς συνεδρίου του υπό-δικτύου του Οργανισμού Τροφίμων και Γεωργίας και του Κέντρου Αγρονομικών Μεσογειακών Σπουδών για τη διατροφή προβάτων και αιγών (FAO - CIHEAM Sub-network on sheep and goat nutrition), *Οικολογία διατροφής και βόσκησης των προβάτων και των αιγών (Nutritional and foraging ecology of sheep and goats)*. Θεσσαλονίκη, 11 - 13 Οκτωβρίου 2007. ΕΘΙΑΓΕ, FAO και CIHEAM (Οργανωτική Επιτροπή: **Δρ Θ. Παπαχρήστου**, Πρόεδρος, **Δρ Π. Πλατής**, **Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση**, **Δρ Η. Καρμίρης** και **Μαρία Γιαντζή**. Επιστημονική Επιτροπή: **Δρ Θ. Παπαχρήστου**).
- Επιστημονική Επιτροπή του COST E39 Συνεδρίου με θέμα "Urban Forestry for Human Health and Wellbeing". Malta, 31 Οκτωβρίου -2 Νοεμβρίου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου με θέμα: Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών, Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος. Καστοριά, 7-10 Οκτωβρίου 2007 (**Δρ. Σ. Γκατζογιάννης**).

Συμμετοχή σε συνέδρια

Τίτλος Συνεδρίου : Meeting COST of the Domain Committee on Forests, their Products and Services and Forest Products

Διοργανωτής : COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Βέλγιο, Brussels, 10-14 Μαρτίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : DeSurvey 3rd Annual General Meeting. Science workshop.

Διοργανωτής : Institut des Regions Arides. Ευρωπαϊκή Ένωση

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Τυνησία, Djerba, Μάρτιος 13-16, 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Γ. Τσιουρλής

Τίτλος Συνεδρίου : Woody Root Processes-Modeling Root Systems

Διοργανωτής : Cost Action E38. E.U.

Τόπος και ημερομηνία : Τσεχία, Prague, 23-24 Μαρτίου.2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός, Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : MC meeting & WG meetings of the 639

Διοργανωτές : COST 639

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αυστρία, Βιέννη, 12-13 Απριλίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : "Bird numbers 2007 – Monitoring for conservation and management"

Διοργανωτής : European Bird Census Council (17th International Conference of the EBCC)

Συνδιοργανωτές : Fauna Viva, Centro Italiano Studi Ornithologici, LIPU

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Ιταλία, Chiavenna, 17-22 Απριλίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Σ. Καζαντζίδης

Τίτλος Συνεδρίου : Strategic COST Workshop: Health and the natural Outdoors-Research Needs to Promote Health

Διοργανωτές : Forest and Landscape, KVL, Denmark, COST Office, Cyprus Forest Service

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Κύπρος, Λάρνακα,, 19-21 Απριλίου 2007

Συμμετοχή με προφορική παρουσίαση εργασίας : Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Συνεδρίου : 5th Meeting of Management Committee Work Groups of Cost Action 47, European Network for Vegetation Management: Towards Environmental Sustainability

Διοργανωτής : COST 47

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : France, Clermont-Ferrand, , 19-21 April 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Θ. Παπαχρήστου

Τίτλος Συνεδρίου: Management of Recovered Wood

Διοργανωτής : Joanneum Research Institut, Graz, Austria

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αυστρία, Klagenfurt, 2-4 Μαΐου 2007

Συμμετοχή με προφορική παρουσίαση εργασίας : Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Συνεδρίου : LAND07-Landscape Architecture and New Technologies

Διοργανωτής : TEI Kavalas, Department of Landscape Architecture

Τόπος και ημερομηνία : Δράμα, 25-26 Μαΐου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου : 14th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network "Adapting management to the new challenges of European mountain grasslands"

Διοργανωτής : FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Βουλγαρία, Trojan, 30 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση

Τίτλος Συνεδρίου : COST E52 – «Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry», - Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας

Διοργανωτής : COST Office

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Γερμανία, Βερολίνο, 30 Μαΐου – 1^η Ιουνίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου: COST –LESC Synergy

Διοργανωτής: COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Βέλγιο, Brussels, 11 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου: COST E42 – General Meeting and Workshop on "Production and utilization of high quality birch".

Διοργανωτής : COST Office

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Φιλανδία, Lahti, 11-13 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ. Κ Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : II Ιβηρικό Συνέδριο για την Καστανιά

Διοργανωτής : University of Tras-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Πορτογαλία, Villa Real 20-22 Ιουνίου, 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασιών: Δρ Σ. Διαμαντής

Τίτλος Συνεδρίου : Green Care in Agriculture: Health effects, Economics and Policies.

Διοργανωτής : Austrian Horticulture Society.

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αυστρία, Vienna, 20-22 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή με προφορική παρουσίαση εργασίας : Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Συνεδρίου : International Conference on Forest and Woodland History "Woodland Cultures in Time and Space: tales from the past, messages for the future"

Διοργανωτής : IUFRO Research Unit 6.07.00 – Forest and Woodland History

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Θεσσαλονίκη, 3 – 7 Σεπτεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ. Κ Ραδόγλου

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου : Workshop on Global Change Research Climate Change and Desertification: Monitoring, Modelling and Forecasting.

Διοργανωτής : University of Wengen, European Union.

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Ελβετία, Wengen, 10-13 Σεπτεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ. Γ. Τσιουρλής

Τίτλος Συνεδρίου : Meeting of the Domain Committee on Forests, their Products and Services and Forest Products (DC FPS)

Διοργανωτής : COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Γερμανία, Dresden, 11-14 Σεπτεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : Fourth International Symposium on Dynamics of Physiological Processes in Roots of Woody Plants

Διοργανωτής : COST E38, "New Phytology "Journal , University of Bangor-dept of Forestry

Τόπος και ημερομηνία : Wales-Bangor, 16-19 Σεπτεμβρίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου : XV Συνέδριο Ευρωπαίων Μυκητολόγων (CEM)

Διοργανωτής : KOMAROV Botanical Institute, Russian Academy of Sciences and European Mycological Association Russia

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αγία Πετρούπολη 17-21 Σεπτεμβρίου, 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Σ. Διαμαντής

Τίτλος Συνεδρίου : 6th Meeting of Management Committee Work Groups of Cost Action 47, *European Network for Vegetation Management: Towards Environmental Sustainability*

Διοργανωτής : COST 47

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Ιταλία, Vallombrosa (Florence), 19-21 Σεπτεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Θ. Παπαχρήστου

Τίτλος Συνεδρίου : COST FP0602 - *Biotechnology for lignocellulose biorefineries (BIOBIO)*,- Πρώτη Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και οργάνωση των Ομάδων Εργασίας

Διοργανωτής : COST Office

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Βέλγιο, Βρυξέλλες, 24-25 Σεπτεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου : 13ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. *Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος.*

Διοργανωτής : Ελληνική Δασολογική Εταιρεία

Συνδιοργανωτές : Νομαρχία Καστοριάς, Περιφέρεια Δυτ. Μακεδονίας, Γενική Γραμματεία Δασών και Φ.Π. (Υ.Α.Α.&Τ.), Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Καστοριά, 7 - 10 Οκτωβρίου 2007

Συμμετοχή ως προσκεκλημένος ομιλητής : Δρ Π. Κωνσταντινίδης

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Σπανός, Δρ Χ. Γαλλής, Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ Κ. Ραδόγλου

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ Ι. Σπανός, Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ. J. Petermann, κ. Ε. Ξανθοπούλου, κ. Γ. Χαλυβόπουλος

Τίτλος Συνεδρίου : 12th Seminar of the FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition, *Nutritional and Foraging Ecology of Sheep and Goat Nutrition*

Διοργανωτής : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., FAO και CIHEAM

Συνδιοργανωτές : Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης & Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Greece, Thessaloniki, 11-13 October 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Η. Καρμύρης

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός, Δρ. Κ. Ραδόγλου, Δρ. Ο. Ντίνη-Παπαναστάση

Τίτλος Συνεδρίου : 31st meeting of the Waterbird Society

Διοργανωτής : Waterbird Society

Συνδιοργανωτές: University of Barcelona

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Ισπανία, Βαρκελώνη, 30 Οκτωβρίου – 4 Νοεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Σ. Καζαντζίδης

Τίτλος Συνεδρίου : Community of Practice Farming for health

Διοργανωτής : Flemish Society farming for Health

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Βέλγιο, Ghent, 6-7 Νοεμβρίου 2007

Συμμετοχή χωρίς εργασία : Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Συνεδρίου : 12^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο

Διοργανωτής : Ελληνική Εντομολογική Εταιρεία

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Κύπρος, Λάρνακα , 13-16 Νοεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Μ. Καλαπανίδα –Κανταρτζή

Τίτλος Συνεδρίου : RISK-EOS A European Natural Disaster Service, Stage 2 Workshop

Διοργανωτής : Αστροσκοπείο Αθηνών, Ευρωπαϊκή Ένωση

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αθήνα, 15-16 Νοεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Γ. Τσιουρλής (προσκεκλημένος)

Τίτλος Συνεδρίου : COST E52 – «Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry», - Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και των Ομάδων Εργασίας

Διοργανωτής : COST Office

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Γερμανία, Βερολίνο, 4-6 Δεκεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου : FACEing the Future: Planning the Next Generation of Elevated CO2 Experiments on Crop and ecosystems

Διοργανωτής : European Science Foundation(ESF)

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Rome, Academia Belgica, 5-7 Δεκεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : COST FP0603 - Forest models for research and decision support in sustainable forest management - Πρώτη Συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και οργάνωση των Ομάδων Εργασίας

Διοργανωτής : COST Office

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Βέλγιο, Βρυξέλλες, 12-13 Δεκεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Σπανός

Συμμετοχή σε ημερίδες

Τίτλος Ημερίδας : «Η εφαρμογή της 2^η εξαετούς έκθεσης για την εφαρμογή της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ στην Ελλάδα»

Διοργανωτής : ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΚΒΥ

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αθήνα, 30^η Μαρτίου, 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής

Τίτλος Ημερίδας : Περιβάλλον-Κλιματική Αλλαγή, 7^{ου} ΠΠ Ε & ΤΑ της ΕΕ

Διοργανωτής : Γ.Γ.Ε.Τ.

Τόπος και ημερομηνία : Θεσσαλονίκη

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας : Το άρθρο 24 του Συντάγματος και το ενδεχόμενο αναθεώρησής του

Διοργανωτής : ΓΕΩΤΕΕ-ΔΣΘ-ΠΕΔΔΥ

Τόπος και ημερομηνία : Θεσσαλονίκη, 9-10 Μαρ. 2007.

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας : Η συγκυρία της αναθεώρησης του Συντάγματος και του άρθρου 24 ενόψει των εξελίξεων στη δασοπονία

Διοργανωτής : Α.Π.Θ.

Τόπος και ημερομηνία : Θεσσαλονίκη, 21 Μαρτίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας : Εκσυγχρονισμός Εκπαίδευσης στη Δασολογική Επιστήμη και το Φυσικό Περιβάλλον

Διοργανωτής : Σχολή Δασολογίας & Φ.Π., Α.Π.Θ.

Τόπος και ημερομηνία : Θεσσαλονίκη, 27 Απριλίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας : ΣΙΘΩΝ, Εφαρμογή και αξιολόγηση επίγειων και εναέριων μεθόδων τηλεματικής στον έγκαιρο εντοπισμό -αναγγελία-παρακολούθηση των δασικών πυρκαγιών

Διοργανωτής : Ι.Δ.Ε./ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Τόπος και ημερομηνία : Θεσσαλονίκη, 21 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας : Νέες τεχνολογίες και Δασική Υπηρεσία-1^η Συνάντηση χρηστών Π.Κ.Μ

Διοργανωτής : Περιφερειακή Ένωση Δασοπόνων Δημοσίων Υπαλλήλων Κεντρικής Μακεδονίας

Τόπος και ημερομηνία : Θεσσαλονίκη, 28 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας : Περιβαλλοντική Ημερίδα για τον Υγρότοπο Άγρα-Βρυττών-Νησίου στην Έδεσσα στα πλαίσια του Προγράμματος Life ΦΥΣΗ: «Υλοποίηση μέτρων διαχείρισης στον Υγροβιότοπο Άγρα»

Διοργανωτής : ΑΝ.Π.Ε. Α.Ε.-Δήμος Εδέσσης-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (Ι.Δ.Ε. & Ι.Ε.Β.)-Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας-Ενδιαίτημα Α.Ε.

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Έδεσσα, 22-23 Ιουνίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Ν. Γρηγοριάδης, S.Donth

Τίτλος Ημερίδας : Πρόγραμμα CARBON PRO

Διοργανωτής : Δήμος Θεσσαλονίκης

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Θεσσαλονίκη, 5 Οκτωβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Ραδόγλου

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Π Κωστοπούλου

Τίτλος Ημερίδας : Συνάντηση Εκπροσώπων του COST

Διοργανωτής : Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Αθήνα, 9 Νοεμβρίου 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Ημερίδας : Ελληνικά Δάση “Προστασία και ανάπτυξη”

Διοργανωτής : Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία (ΕΕΕ)

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Θεσσαλονίκη, 17 Δεκεμβρίου, 2007

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας : Δρ. Σ. Γκατζογιάννης

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας : Δρ Γ. Τσιουρλής

Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις εργασίας - επιτροπές

- ✓ Συμμετοχή στη 3^η συνάντηση εργασίας στα πλαίσια του ευρωπαϊκού δικτύου Green Belt Europe και του IUCN Europe στην Bratislava-Slovakia, 18-21 November 2007 (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).
- ✓ Οργάνωση και συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας στα πλαίσια του προγράμματος PRE-Forest “A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials” στη Θεσσαλονίκη 1-5 Ιουλίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Π. Κωστοπούλου, Δρ Γ. Σπύρογλου**).
- ✓ Τακτικό μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής CITES του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με συμμετοχή στις τακτικές συνεδριάσεις της (**Δρ. Στ. Διαμαντής, Δρ Σ. Καζαντζίδης**).
- ✓ Συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος COST 635 “INTERCAFE: Conserving Biodiversity - Interdisciplinary Initiative to Reduce pan-European Cormorant-Fisheries Conflicts” στο Po Delta (Arbarella), Ιταλία, 20-24 Σεπτεμβρίου 2007 (μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής και της 2^{ης} ομάδας εργασίας) (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**).
- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση εργασίας της ομάδας εργασίας 2 ‘Forest Products, Forest Environment, and Human Health’, του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E39 “Forests, Trees, Human Health and Wellbeing”, Φλωρεντία-Ιταλία, 15-17 Μαρτίου 2007 (Επικεφαλής της Ομάδας Εργασίας 2) (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- ✓ Συμμετοχή στην συνάντηση εργασίας της Διαχειριστικής Επιτροπής στα πλαίσια Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E31 “Management of Recovered Wood”, που έγινε στο Klagenfurt-Αυστρία, 2-4 Μαΐου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- ✓ Συμμετοχή στην συνάντηση εργασίας της Διαχειριστικής Επιτροπής στα πλαίσια Ευρωπαϊκού προγράμματος COST 866 “Green Care Agriculture”, που έγινε στη Βιέννη-Αυστρία, 20-22 Ιουνίου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- ✓ Συμμετοχή στην συνάντηση εργασίας της Διαχειριστικής Επιτροπής στα πλαίσια Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E39 “Forests, Trees, Human Health and Wellbeing”, που έγινε στην Μάλτα 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- ✓ Συμμετοχή στην συνάντηση εργασίας της Διαχειριστικής Επιτροπής στα πλαίσια Ευρωπαϊκού προγράμματος COST 866 “Green Care Agriculture”, που έγινε στη Ghent- Βέλγιο, 6 Νοεμβρίου 2007 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- ✓ Συμμετοχή στις συνεδριάσεις της Συντακτικής επιτροπής του επιστημονικού περιοδικού «ΔΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ» (**Δρ Σ. Διαμαντής**).
- ✓ Συμμετοχή στη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Μυκητολογικής Ένωσης στην Uppsala της Σουηδίας 15 – 18 Μαΐου (**Δρ Σ. Διαμαντής**).
- ✓ Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας που συγκροτήθηκε από τον ΟΠΕΓΕΠ για τη σύνταξη προδιαγραφών πιστοποίησης των αυτοφυών εδώδιμων μανιταριών. Η σχετική μελέτη υποβλήθηκε στη Διαχειριστική Αρχή του Γ΄ ΚΠΣ (**Δρ Σ. Διαμαντής**).

- ✓ Συμμετοχή στη Συνάντηση εργασίας του Κοινοτικού Προγράμματος FORTHREATS στην Uppsala της Σουηδίας 4-7 Φεβρουαρίου και πάλι στο Βrno της Τσεχίας 25-29 Σεπτεμβρίου (**Δρ Σ. Διαμαντής**).
- ✓ Επίσκεψη της Περιφέρειας Maramoures της Ρουμανίας, 1-5 Νοεμβρίου στα πλαίσια προγράμματος διακρατικής συνεργασίας για τη βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς που χρηματοδοτεί η ΓΓΕΤ (**Δρ Σ. Διαμαντής**).
- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση εργασίας της Επιτροπής Καθοδήγησης (Steering Committee) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος PRE-FOREST Ρώμη 4-6 Φεβρουάριος 2007, Σουηδία 28 Οκτωβρίου 1 Νοεμβρίου 2007, Ρώμη 4-6 Δεκεμβρίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στη σύσκεψη για το πρόγραμμα COST, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Αθήνα 9 Νοεμβρίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στις τακτικές συνεδριάσεις του COST Domain Committee on Forests, their Products and Services, Brussels, 10-14 Μαρτίου 2007, Fourth Meeting of DC FPS και Dresden 11-14 Σεπτεμβρίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας της Δράσης COST E42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης “ Growing Valuable Broadleaved Tree Species ” , Lahti Φιλανδίας, 10-14 Ιουνίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στη Διαχειριστική Επιτροπή της Δράσης COST E38 “Woody Root Processes”. Πραγματοποιήθηκαν μία συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας, Πράγα Τσεχίας 23-24 Μαρτίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στην επιτροπή του COST–LESC Synergy, Brussels, 11 Ιουνίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Τακτικά και Αναπληρωματικά Μέλη στο 5μελές Επιστημονικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου (ΕΣΙ) του ΙΔΕ - Συμμετοχή στις τακτικές και έκτακτες συνεδριάσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου (**Δρ Κ. Ραδόγλου Πρόεδρος, Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Σπανός και Δρ Α. Τσιόντσης Τακτικά μέλη και Δρ Γ. Τσιουρλής Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση Αναπληρωματικά μέλη**).
- ✓ Μέλη της Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής-Αντιπροσωπείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για το πρόγραμμα - δίκτυο EUFORGEN (Ε.Ε.) (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας της δράσης COST E52 - Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry - 30 Μαΐου – 1η Ιουνίου 2007, Βερολίνο -Γερμανία (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και των Ομάδων Εργασίας της δράσης COST E52, 4-6 Δεκεμβρίου, 2007, Βερολίνο – Γερμανία (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Συμμετοχή στην 1η συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και οργάνωσης των Ομάδων Εργασίας της δράσης COST FP0602 - Biotechnology for lignocellulose biorefineries (BIOBIO),- 24-25 Σεπτεμβρίου, 2007, Βρυξέλλες - Βέλγιο (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Συμμετοχή στην 1η Συνάντηση των μελών της Διαχειριστικής Επιτροπής και οργάνωση των ομάδων εργασίας της δράσης COST FP0603 - Forest models for research and decision support in sustainable forest management - 12-13 Δεκεμβρίου, 2007, Βρυξέλλες -Βέλγιο (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Συμμετοχή ως μέλος στη Διεθνή Επιτροπή Λεύκης (IPC) (**Δρ Κ. Σπανός**).

- ✓ Συμμετοχή στην Ομάδα Ειδικών Επιστημόνων για τη «Μελέτη Αποκατάστασης των πυρόπληκτων περιοχών», ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών & Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 2007 (Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός).
- ✓ Συμμετοχή στην έβδομη συνάντηση του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E38 “Woody root process”, σαν μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής και την 3^η ομάδα εργασίας. Prague, 23-24 Μαρτίου 2007 (Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός).
- ✓ Συμμετοχή στην όγδοη συνάντηση του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E38 “Woody root process”, σαν μέλος της Διαχειριστικής Επιτροπής και την 3^η ομάδα εργασίας. Wales-Bangor, 16-19 Σεπτεμβρίου 2007 (Δρ Ι. Σπανός).

Ε. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

Εκπαίδευση φοιτητών και σπουδαστών στα πλαίσια της Πρακτικής τους άσκησης

Στα πλαίσια αυτής της δραστηριότητας γίνονται δεκτοί στο Ινστιτούτο μας φοιτητές και σπουδαστές εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της χώρας μας και του εξωτερικού για την πραγματοποίηση της προβλεπόμενης από το πρόγραμμα σπουδών τους υποχρεωτικής πρακτικής άσκησης. Πιο συγκεκριμένα από τα Ελληνικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, γίνονται δεκτοί κατά καιρούς φοιτητές του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος), του Πανεπιστημίου του Αιγαίου (Τμήμα Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωγραφίας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Χαρτογραφίας) και σπουδαστές των Δασοπονικών και Γεωπονικών Τμημάτων των ΤΕΙ και των Ειδικών Δασικής Προστασίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών των ΙΕΚ. Από Εκπαιδευτικά Ιδρύματα του εξωτερικού γίνονται δεκτοί φοιτητές κυρίως της Δασολογικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Nancy της Γαλλίας αλλά κατά καιρούς και Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων της Γερμανίας, Ισπανίας, Πορτογαλίας, Τσεχίας. Η διάρκεια της πρακτικής άσκησης κυμαίνεται από 1-6 μήνες. Οι εκπαιδευόμενοι ακολουθούν ορισμένο πρόγραμμα σπουδών με την επίβλεψη των ερευνητών της μονάδας μας και το οποίο καταρτίζεται από το ΙΔΕ σε συνεννόηση με το εκπαιδευτικό Ιδρυμα (Υπεύθυνη προγράμματος σπουδών **Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση**).

Κατά το 2007 πραγματοποίησαν πρακτική άσκηση στο ΙΔΕ:

- **Πέντε φοιτητές του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** (Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος), οι οποίοι στα πλαίσια της μηνιαίας πρακτικής τους άσκησης στο ΙΔΕ ενημερώθηκαν γενικά για τα ερευνητικά προγράμματα που εκτελούνται στο ΙΔΕ, ενώ εμβάθυναν σε μερικά από αυτά υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων ερευνητών και των ειδικών επιστημόνων του ΙΔΕ (**Δρ Σ. Γκατζογιάννη, Δρ Ν. Γρηγοριάδη, Δρ Στ. Διαμαντή, Δρ Μ. Καλαπανίδα, Δρ Ο. Ντίνη – Παπαναστάση, Δρ Χ. Περλέρου, Δρ Π. Πλατή, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Γ. Σπύρογλου**).
- **Τρεις φοιτητές του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** (Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος), οι οποίοι ενημερώθηκαν γενικά για τα ερευνητικά προγράμματα που εκτελούνται στο ΙΔΕ και εμβάθυναν οι δύο από αυτούς σε θέματα Οικοφυσιολογίας και ο ένας σε θέματα Δασικής Γενετικής στα πλαίσια της εκπόνησης της πτυχιακής τους διατριβής υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων ερευνητών του ΙΔΕ (**Δρ Κ. Ραδόγλου και Δρ Ο. Ντίνη – Παπαναστάση**).
- **Ένας φοιτητής από το Πανεπιστήμιο του Nancy της Γαλλίας** (Ecole Nationale du Genie Rural, des Eau et des Forets – Formation des Ingenieurs Forestieres), ο οποίος στα πλαίσια της μηνιαίας πρακτικής του άσκησης ενημερώθηκε σχετικά με όλα τα ερευνητικά προγράμματα που

εκτελούνται στο ΙΔΕ και απασχολήθηκε ειδικότερα υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων ερευνητών στα προγράμματα εκείνα που είχαν σχέση με την Οικοφυσιολογία (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ολ. Ντίνη-Παπαναστάση, κ. Γ. Χαλυβόπουλου, Δρ Γ. Σπύρογλου**).

- Ένας φοιτητής από το Πανεπιστήμιο του Rottenburg της Γερμανίας (Πανεπιστήμιο Εφαρμοσμένων Δασικών Επιστημών), ο οποίος στα πλαίσια της 3μηνιας πρακτικής του άσκησης ενημερώθηκε σχετικά με όλα τα ερευνητικά προγράμματα που εκτελούνται στο ΙΔΕ και απασχολήθηκε ειδικότερα υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων ερευνητών στα προγράμματα εκείνα που είχαν σχέση με την Οικοφυσιολογία, τη Δασική Οικολογία, τη Διαχείριση Άγριας Ζωής (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ολ. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Ν. Γρηγοριάδη, Δρ. Σ Καζαντζίδη, Δρ Γ. Σπύρογλου, κ. Γ. Χαλυβόπουλου**).
- Ένας φοιτητής από το Πανεπιστήμιο της Coimbra της Πορτογαλίας (Faculty of Sciences and Technology, Environmental Engineering), ο οποίος στα πλαίσια του προγράμματος φοιτητικών ανταλλαγών της IAESTE πραγματοποίησε δίμηνη πρακτική άσκηση στο ΙΔΕ. Ενημερώθηκε σχετικά με όλα τα ερευνητικά προγράμματα που εκτελούνται και απασχολήθηκε ειδικότερα υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων ερευνητών στα προγράμματα εκείνα που είχαν σχέση με την Οικοφυσιολογία (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ολ. Ντίνη-Παπαναστάση, κ. Γ. Χαλυβόπουλου, Δρ Γ. Σπύρογλου**).

Επιμόρφωση στελεχών Δασικών Υπηρεσιών

- Μετεκπαίδευση 3 Κύπριων δασικών λειτουργών (**Δρ Σ. Γκατζογιάννης Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ Π. Κωστοπούλου, Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Γ. Σπύρογλου**)

Παραδόσεις σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

- ✓ Διδασκαλία μαθήματος "Απογραφή και Ταξινόμηση Λιβαδιών" (εαρινό εξάμηνο) στο Μεταπτυχιακό Τμήμα του Εργαστηρίου Λιβαδικής Οικολογίας Α.Π.Θ. (**Δρ Π. Πλατής**).
- ✓ Διδασκαλία (Επισκέπτης Καθηγητής) στο PhD School for students of Science and Technology for Forest and Environment Management, Department of the Environment and Forestry Technologies, Engineering and Sciences (DAF), Department, University of Tuscia, Viterbo, Italy (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).

Παραδόσεις σε ΤΕΙ - ΙΕΚ

- Διδασκαλία στο ΤΕΙ Καβάλας-Τμήμα Δασοπονίας Δράμας του «Εργαστηρίου Δασοκομικής» (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).
- ΤΕΙ Καβάλας – Παράρτημα Δράμας - Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου: Έκτακτος καθηγητής (εκπαιδευτής) στα μαθήματα: 1) Αποκατάσταση Τοπίου - Υποβαθμισμένων Περιοχών, και 2) Περιαστικό Πράσινο (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ΤΕΙ Καβάλας-Παράρτημα Δράμας-Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου. Ωρομίσθιος εκπαιδευτής στο μάθημα Οικολογία Φυσικών Χερσαίων Οικοσυστημάτων (**Δρ Ι. Σπανός**).

Επίβλεψη διατριβών

- ✓ Επίβλεψη διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Βιολογίας του Α.Π.Θ. (**Δρ Σ. Γκατζογιάννης**).

- ✓ Επίβλεψη διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Δασολογίας του Α.Π.Θ. (**Δρ Σ. Γκατζογιάννης**).
- ✓ Επίβλεψη μεταπτυχιακών σπουδαστών του Τμήματος Φυσικών πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (**Δρ. Σ. Γκατζογιάννης**).
- ✓ Επίβλεψη πτυχιακών διατριβών φοιτητών του ΤΕΙ Καβάλας–Παράρτημα Δράμας - Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου σε θέματα Αποκατάστασης Τοπίου και Αστικού & Περιαστικού Πράσινου - στα πλαίσια της εκπαιδευτικής δραστηριότητας (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Επίβλεψη λήψης στοιχείων υπαίθρου στο Περιαστικό Δάσος Θεσ/νίκης και καθοδήγηση στη σύνταξη πτυχιακής διατριβής (τριών) φοιτητών του ΤΕΙ Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Δράμας (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).

Διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων

- ✓ Στα πλαίσια προετοιμασίας για την υλοποίηση του Έργου «Σύνταξη μελέτης και εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης του έλκου της καστανιάς» πραγματοποιήθηκαν από το Εργαστήριο Δασικής Παθολογίας στις εγκαταστάσεις του ΙΔΕ δύο διήμερα σεμινάρια τα οποία παρακολούθησαν οι εργολήπτες δασολόγοι με τα συνεργεία τοποθέτησης μυκητικών εμβολίων και οι δασολόγοι δημόσιοι υπάλληλοι των Επιβλεπουσών Αρχών Περιφερειακών Υπηρεσιών των 7 Περιφερειών της χώρας.
- ✓ Η καλλιέργεια της τρούφας στη χώρα μας αποτελεί επίτευγμα του Εργαστηρίου Δασικής Παθολογίας και Μυκητολογίας του Ινστιτούτου μας. Έτσι, ο **Δρ Σ. Διαμαντής**, κλήθηκε και πραγματοποίησε διαλέξεις για την καλλιέργεια τρούφας στα Γιαννιτσά Ν. Πέλλας, στην Αργαλαστή Ν. Μαγνησίας, στην Καστοριά, στην Αριδαία Ν. Πέλλας, στο Ηράκλειο Κρήτης και στα Γρεβενά.
- ✓ Ενημερωτικές συναντήσεις για την καλλιέργεια της τρούφας διοργανώνονται κάθε μήνα στις εγκαταστάσεις του ΙΔΕ στις οποίες ο κ. Διαμαντής παρουσιάζει τις δυνατότητες αλλά και την καταλληλότητα της χώρας μας στην καλλιέργεια τρούφας.
- ✓ Επίσης ο **Δρ Σ. Διαμαντής** έδωσε διάλεξη σχετικά με τη βιολογική καταπολέμηση του έλκου της καστανιάς στην Αριδαία προσκεκλημένος από την Ένωση Γεωργικών Συνεταιρισμών.
- ✓ Τέλος ο Δρ Σ. Διαμαντής έδωσε διάλεξη στη Χαλκίδα για τα ελατοδάση και ιδιαίτερα τα αυτά του Συμπλέγματος Στενής, προσκεκλημένος από τον ΣΕΟ Χαλκίδας.

Παραδόσεις σε Διάφορα Εκπαιδευτικά Σεμινάρια

- ✓ Παρουσίαση στις Δασικές Υπηρεσίες του Νομού Σερρών, Δράμας και της Διεύθυνσης Αναδασώσεων Θεσ/νίκης για το θέμα «Η χρήση ταχυαυζών και ευγενών πλατύφυλλων στην Ελλάδα» και «Αποκατάσταση των παραποτάμιων οικοσυστημάτων με στόχο την πολλαπλή χρήση αυτών» (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Ενημέρωση - ξεναγήσεις (περιβαλλοντικής και επιστημονικής εκπαίδευσης) Δασολόγων και άλλων Γεωτεχνικών (Δημ. Υπηρεσιών και Δήμων) στο δασοβοτανικό κήπο, πειραματικό φυτώριο και πειραματικές επιφάνειες του ΙΔΕ (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Συμμετοχή στα πλαίσια εκπαιδευτικού σεμιναρίου που διοργάνωσε το ΚΠΕ Εδέσσης με θέμα το «Δάσος» (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).

Επισκέψεις ερευνητών από ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού

- ✓ Στα πλαίσια του προγράμματος “*Application and evaluation of advanced technologies for assessing the water balance of a forest ecosystem*” ο Dr. Xinhua Zhou, **University of Nebraska, Η.Π.Α.**, επισκέφθηκε το Ι.Δ.Ε., από 28 Μαΐου έως 4 Ιουνίου 2007 και συνεργάστηκε με τους ερευνητές του ανωτέρω προγράμματος (**Δρ Κ. Ραδόγλου, κ. Γ Χαλυβόπουλος, κ. Σταυρούλα Στολάκη**). Η επίσκεψη περιελάμβανε τοποθέτηση αισθητήρων και ηλιακών συλλεκτών πάνω στον μετεωρολογικό πύργο του Ινστιτούτου στην πειραματική επιφάνεια της Χαλκιδικής, εργασία πάνω στον τρόπο σύνδεσης των εγκατεστημένων αισθητήρων με το καταγραφικό, τη δημιουργία κώδικα για την επικοινωνία των αισθητήρων με το καταγραφικό, καθώς και στη λειτουργία και εγκατάσταση αυτού.
- ✓ Στα πλαίσια του προγράμματος “*A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials - PRE-FOREST*” (Μία νέα Ευρωπαϊκή τεχνολογία για την οικονομική και περιβαλλοντικά φιλική παραγωγή προκαλλιεργούμενου δασικού φυτευτικού υλικού) οι Prof. Anders Mattson και Paul Howgate (Dalarna University, Sweden), Elisabetta Margheriti (Vivai Torsanlorenzo, Italy) και Raquel Ferreira (Università della Tuscia, Italy) επισκέφθηκαν το ΙΔΕ, από 1-5 Ιουλίου 2007 και συνεργάστηκαν με τους ερευνητές του ανωτέρω προγράμματος (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Π. Κωστοπούλου, Δρ Γ. Ραυτογιάννης**).
- ✓ Στα πλαίσια του προγράμματος “Twinning Light CZ04/IB/AG/02-TL εμπειρογνώμων. Δράση Advice for CISTA on official control and certification of propagating material of ornamentals” επισκέφθηκε το ΙΔΕ, η Ing. Ludmila Stránská (expert of registration) Central Institute for supervising and test in Agriculture (Division of Perennial plants) από 20-25 Ιουλίου 2007 και συνεργάστηκαν με τους ερευνητές του ανωτέρω προγράμματος (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση μαθητών σε θέματα Φυσικού Περιβάλλοντος

- Στα πλαίσια του Προγράμματος Life-Φύση «Υλοποίηση μέτρων διαχείρισης στον υγρότοπο Άγρα» πραγματοποιήθηκε ενημέρωση του προγράμματος (στο ύπαιθρο και στα γραφεία) σε μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης Ν.Πέλλας (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).

ΣΤ. Λοιπές δραστηριότητες

ΣΤ1. Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας και επιστημονικές επιτροπές - Κριτές ερευνητικών εργασιών και προγραμμάτων

Αξιοσημείωτη ήταν εξ άλλου η συμμετοχή και η δράση των ερευνητών μας σε επιστημονικές επιτροπές και ομάδες εργασίας προβάλλοντας το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και κατ' επέκταση το ΕΘΙΑΓΕ. Επίσης σε πολλούς ερευνητές του ΙΔΕ ανατέθηκε η κρίση επιστημονικών εργασιών ή ερευνητικών προγραμμάτων αναγνωρίζοντας την υψηλή επιστημονική κατάρτισή τους και τη συμβολή τους στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Στη συνέχεια παρουσιάζονται αναλυτικά οι ομάδες εργασίας στις οποίες συμμετείχαν ερευνητές του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών, τα περιοδικά στα οποία είτε συμμετείχαν στη συντακτική επιτροπή τους είτε έκριναν εργασίες προς δημοσίευση σε αυτά καθώς και τα προγράμματα που αξιολογήθηκαν από αυτούς κατά το 2007.

Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας

- ✓ Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκό δίκτυο προστατευομένων περιοχών (Green Belt Europe) ως Εθνικός Εκπρόσωπος (National Focal Point) (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).
- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή και μέλος ομάδας εργασίας της συνάντησης που διοργανώθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος DeSurvey Integrated project «A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification», Ηράκλειο Κρήτης, 26-29 Απρίλιος 2007 (**Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή και μέλος ομάδας εργασίας WG2 της Δράσης COST 635 "INTERCAFE: Conserving Biodiversity - Interdisciplinary Initiative to Reduce pan-European Cormorant-Fisheries Conflicts" (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**).
- ✓ Συμμετοχή στην Εφαρμογή του προγράμματος Επιζωοτιολογικής Διερεύνησης της Γρίπης των Πτηνών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων – Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**).
- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή της Δράσης COST E47 (**Δρ Θ. Παπαχρήστου**).
- ✓ Επιστημονική Τεχνική Επιτροπή (Domain Committee) της Θεματικής ενότητας Forest their products and services του προγράμματος COST (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή της Δράσης COST E38 και 639 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Εκπρόσωπος του Domains Forest their products and services του προγράμματος COST στην μόνιμη επιτροπή (Standing Committee) του LESC- ESF (Life, Earth and Environmental Sciences - European Science Foundation) (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Επιτροπή καθοδήγησης (Steering Committee) του προγράμματος PRE-FOREST (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Επιτροπή Συνεργασίας LESC ESF (Life, Earth and Environmental Sciences - European Science Foundation) and COST (COST – LESC synergy) (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στην Εθνική Επιστημονική Επιτροπή/Αντιπροσωπεία του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για το Πρόγραμμα - Δίκτυο EUFORGEN (E.E.) (**Δρ Κ. Σπανός, Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή στην Εθνική Επιστημονική /Αντιπροσωπεία του προγράμματος Twinning Light CZ04/IB/AG/02-TL εμπειρογνώμων. Δράση Advice for CISTA on official control and certification of propagating material of ornamentals Έπίσκεψη στην Τσεχία από 19 έως 23 Μαρτίου 2007. Δράση 2, Advice for CISTA on Improved Methodology for official control and certification Επίσκεψη στην Τσεχία από 24 έως 27 Απριλίου 2007 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας της Διεθνούς Επιτροπής Λεύκης (IPC) (**Δρ Κ. Σπανός**).

- ✓ Συμμετοχή στην έκτη συνάντηση των ομάδων εργασίας του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E33 "Forest Recreation and Nature Tourism", στο Bordeaux της Γαλλίας, , 26 - 28 Απριλίου 2007 και στην έβδομη συνάντηση στη Bialowieza της Πολωνίας , 25 - 27 Οκτωβρίου 2007 (Ε. Ξανθοπούλου, MSc).

Εκδότες πρακτικών συνεδρίων και συλλογικών

- ✓ Επιμέλεια Πρακτικών 12ου Συνεδρίου του FAO-CIHEAM Sub-Network on Sheep and Goat Nutrition, Nutritional and Foraging Ecology of Sheep and Goats. Thessaloniki, Greece, October 11-13, 2007. (Δρ Θ. Παπαχρήστου)

Μέλη των συντακτικών επιτροπών επιστημονικών περιοδικών

- ✓ Small Ruminant Research (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Forestry (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Forest@ (Δρ Κ. Ραδόγλου)

Κριτές επιστημονικών εργασιών σε διεθνή και εθνικά περιοδικά & πρακτικά συνεδρίων

Διεθνή περιοδικά

- ✓ Journal of Biological Research (Δρ Σ. Καζαντζίδης)
- ✓ Turkish Journal of Zoology (Δρ Σ. Καζαντζίδης)
- ✓ African Journal of Range and Forage Science (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Grass and Forage Science (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Options Méditerranéennes (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Small Ruminant Research (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Acta Oecologica (Δρ Π. Κωνσταντινίδης)
- ✓ Environmental Science & Policy (Δρ Π. Κωνσταντινίδης)
- ✓ Forestry (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Annals of Botany (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Environmental and Experimental Botany (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ European Journal of Forest Research (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Trees - Structure and Function (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Management of Environmental Quality (Δρ Κ. Σπανός)
- ✓ Plant and Soils (PLSO) (Δρ Ι. Σπανός)
- ✓ Land Degradation and Rehabilitation (Δρ Ι. Σπανός)
- ✓ Geological and Geotechnical Engineering (GEGE) (Δρ Ι. Σπανός)
- ✓ Scandinavian journal of forest research (Δρ. Σ. Γκατζογιάννης)

Εθνικά περιοδικά

- ✓ Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Δρ Π. Πλατής , Δρ Κ. Ραδόγλου. Δρ Ι. Σπανός)
- ✓ Δασική Έρευνα (Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Δρ Ι. Σπανός)

Πρακτικά συνεδρίων

- ✓ Κριτής επιστημονικών εργασιών στα πλαίσια του 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου της ΕΔΕ, Ανάπτυξη Ορεινών Περιοχών, Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος (Καστοριά, 2007) (Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ Ι. Σπανός, Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής)

- ✓ Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών 2007 (Δρ Κ. Σπανός)

Διεθνών Προγραμμάτων

- ✓ Κριτής των προγραμμάτων που υποβάλλονται στο πρόγραμμα COST (Δρ Κ. Ραδόγλου)

Διακρίσεις

Ο ερευνητής Δρ Σ. Διαμαντής εκλέχτηκε αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Μυκητολογικής Ένωσης (European Mycological Association – EMA)

Στ2. Προβολή του έργου του ΙΔΕ

Προβολή του έργου του ΙΔΕ από τα ΜΜΕ

Εφημερίδες και περιοδικά

- ✓ Αρθρογραφία (3 άρθρα) σε τοπική εφημερίδα («ΠΕΛΛΑ NEWS») της Πέλλας με θέματα Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος. Άρθρο 1ο : «Ποιοι καίνε τα δάση μας? Ποιοι καίνε την Ελλάδα»? Τετάρτη 23 Αυγούστου 2007. Άρθρο 2ο : «Έργο εμπλουτισμού-Ολοκληρωμένη παρέμβαση στο χώρο των Πηγών Σεβαστιανών». Τετάρτη 11 Ιουλίου 2007. Άρθρο 3ο: «Η επόμενη μέρα από το καλοκαιρινό ολοκαύτωμα?». Τετάρτη 5 Σεπτεμβρίου 2007 (Δρ Ν. Γρηγοριάδης).
- ✓ Συνέντευξη στο περιοδικό «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ 21» 15/11/2007 με θέμα: Σε εξέλιξη πρόγραμμα καταγραφής καμένων εκτάσεων «RISK-EOS» (Δρ Γ. Τσιουρλής).
- ✓ Πολλά άρθρα και συνεντεύξεις σε εφημερίδες και περιοδικά καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου (Δρ Π. Κωνσταντινίδης).

Τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί

- ✓ Συμμετοχή στα γυρίσματα του ντοκιμαντέρ με τίτλο «Gluhende Landschaften verwusten unsere urlaubsliender?» της γερμανικής τηλεόρασης ARD, με θέμα την ερημοποίηση στη Μεσόγειο, 5-7 Ιουλίου 2007, Κ. Κρήτη (Δρ Γ. Τσιουρλής).
- ✓ Πολλές συνεντεύξεις σε τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου (Δρ Π. Κωνσταντινίδης).

Λοιπά

- ✓ Αποστολή υλικού και μελετών στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΚΠΕ) Έδεσσας για τη δημιουργία κειμένων αναφοράς στην περιβαλλοντική εκπαιδευτική διαδικασία (Δρ Ν. Γρηγοριάδης).
- ✓ Παροχή οδηγιών και αποστολή εργασιών σε φοιτητές στο εξωτερικό (Πανεπιστήμιο Freiburg, Germany) (Δρ Ν. Γρηγοριάδης).
- ✓ Χορήγηση (δωρεάν) του βιβλίου 'Ash species in Europe: biological characteristics and practical guidelines for sustainable use' και του ενημερωτικού φυλλάδιου 'Ο φράξος στην Ελλάδα: πρακτικές οδηγίες για αειφορική χρήση' σε Δημόσιες Υπηρεσίες, Μουσεία Περιβάλλοντος, Βιβλιοθήκες, Κέντρα Ενημέρωσης Περιβάλλοντος, Βοτανικούς Κήπους, Παν/μια/Ινστιτούτα και Διεθνείς Επιστημονικούς Οργανισμούς, για σκοπούς επιστημονικής ενημέρωσης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης (Δρ Κ. Σπανός).

Z. Δραστηριότητες του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου

Το Επιστημονικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου συγκροτήθηκε σύμφωνα με την Απόφαση της 1^{ης} Συνεδρίασης στις 24-1-2007 του Δ.Σ. του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. με την 12264/11-12-2007 απόφαση του Προέδρου του Δ.Σ. του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. παρατάθηκε η θητεία του για ένα έτος ακόμη. Απαρτίζεται από τα παρακάτω τακτικά και αναπληρωματικά μέλη:

Τακτικά μέλη:

Δρ Καλλιόπη Ραδόγλου, Τακτική Ερευνήτρια (Πρόεδρος)

Δρ Στυλιανός Γκατσογιάννης, Τακτικός Ερευνητής

Δρ Παναγιώτης Πλατής, Αναπληρωτής Ερευνητής

Δρ Κωνσταντίνος Σπανός, Αναπληρωτής Ερευνητής

Δρ Αλέξανδρος Τσιόντσης, Αναπληρωτής Ερευνητής

Αναπληρωματικά μέλη:

Δρ Γεώργιος Τσιουρλής, Αναπληρωτής Ερευνητής

Δρ Ολυμπία Ντίνη Παπαναστάση, Αναπληρώτρια Ερευνήτρια

Γραμματέας του Ε.Σ.Ι. τοποθετήθηκε αρχικά η Δασολόγος του Ι.Δ.Ε. κα Θεανώ Σαμαρά και κατόπιν ο επίσης Δασολόγος του Ι.Δ.Ε. κος Διονύσης Γαϊτάνης.

Το Ε.Σ.Ι. κατά το έτος 2007 πραγματοποίησε 7 τακτικές και 39 έκτακτες συνεδριάσεις.

Στις **τακτικές** συνεδριάσεις, γνωμοδότησε και εισηγήθηκε προς τον Δ/ντή του Ι.Δ.Ε. και την Κ.Υ. του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. διάφορα θέματα αρμοδιότητάς του, όπως:

Εισηγήθηκε για να διαβιβαστούν στην Κ.Υ. του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

- Ο Κανονισμός Λειτουργίας του Ε.Σ.Ι.
- Ο προϋπολογισμός του Ι.Δ.Ε. έτους 2007
- Οι θέσεις νέων ερευνητών στο Ι.Δ.Ε.
- Τροποποιήσεις στον Κανονισμό Υλοποίησης και Ανάλυσης Προγραμμάτων

Εισηγήθηκε:

- Τα πεπραγμένα του Ι.Δ.Ε. για το έτος 2006.

Στις **έκτακτες** συνεδριάσεις, γνωμοδότησε και εισηγήθηκε προς το Δ/ντή του Ι.Δ.Ε. διάφορα θέματα αρμοδιότητάς του, όπως:

Εισηγήθηκε:

- Την πρόσληψη έκτακτου προσωπικού των κατηγοριών ΠΕ και ΤΕ για τις ανάγκες των προγραμμάτων
- Τη συμμετοχή ερευνητών του Ι.Δ.Ε. σε προγράμματα (Εθνικά – Ευρωπαϊκά) και δράσεις COST
- Τη θέσπιση κριτηρίων για τη συμμετοχή ερευνητών του Ι.Δ.Ε. σε προγράμματα (Εθνικά – Ευρωπαϊκά) και δράσεις COST
- Την υποβολή ερευνητικών προτάσεων στο Υ.Α.Α. & Τ. και στο Fr7.

Συζήτησε:

- Τα κριτήρια αξιολόγησης ερευνητικών προγραμμάτων
- Την αύξηση της αποδοτικότητας του προσωπικού του Ι.Δ.Ε.
- Τη διαδικασία ανανέωσης και εκλογής της θητείας των Δ/ντών

Η. Οικονομικός απολογισμός



ΔΑΠΑΝΕΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ 2007

Δαπάνες προσωπικού		€
Μισθοί προσωπικού από προϋπολογισμό ΙΔΕ & Παρακρατήσεις προγραμμάτων		1.494,95
Μισθοί προσωπικού από προγράμματα		258.424,95
ΣΥΝΟΛΟ		259.919,90

Άλλες Δαπάνες (Λειτουργικές, Εφόδια, Αναλώσιμα, κτλ.)		€
Από προϋπολογισμό ΙΔΕ & από παρακρατήσεις προγραμμάτων		87.344,71
Από ερευνητικά προγράμματα		431.553,11
ΣΥΝΟΛΟ		518.897,82

Χρηματοδοτήσεις & Διαθέσιμοι οικονομικοί πόροι		€
Προϋπολογισμός ΙΔΕ		
• Εγκεκριμένος		51.500,00
• Χρηματοδότηση κατά το 2007		51.500,00
• Δαπάνες από παρακρατήσεις προγραμμάτων κατά το 2007		37.339,66
• Έσοδα από γνωματεύσεις ξύλου		5.132,94
• Διαθέσιμα κατά το 2007		93.972,60
Ερευνητικά προγράμματα		
• Χρηματοδότηση κατά το 2007		689.978,06
• Υπόλοιπο χρήσης 2006		200.140,20
• Διαθέσιμα κατά το 2007		890.118,26
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ		984.090,86

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Ε.Ε.	
MANAGRA	4.997,60
FRAXIGEN	9.260,77
PRE-FOREST	156.339,00
DESURVEY	5.000,00
ECOSLOPES	2.820,33
STR. OF THE CISTA	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	179.417,70

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
ΚΑΣΤΑΝΙΑ 841	17.325,00
ΚΑΣΤΑΝΙΑ 962	177.822,37
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 918	103.815,32
ΘΗΡΑ	148.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	446.962,69

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	689.978,06
----------------------------	-------------------

ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ	
ΣΙΘΩΝ	11.000,00
ENTER 924	15.055,90
ΕΛΛΑΔΑ-ΗΠΑ	27.464,25
ΜΕΛΕΤΗ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	1.610,00
ΚΑΣΤΑΝΙΑ-ΡΟΥΜΑΝΙΑ	8.467,52
ΣΥΝΟΛΟ	63.597,67

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	
ΥΠΟΛΟΙΠΟ στις 31/12/2006	200.140,20
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 2007	689.978,06
ΥΠΟΛΟΙΠΟ στις 31/12/2007	247.012,66
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	643.105,60

Θ. Προσωπικό ΙΔΕ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ *



α/α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Εσωτερικό τηλέφωνο	e-mail
ΤΑΚΤΙΚΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ				
1	Γκατζογιάννης Στυλιανός	Δασική Διαχειριστική & Οικονομία	235	gatzo@fri.gr
2	Διαμαντής Στέφανος	Δασική Παθολογία	202	diamandi@fri.gr
3	Παπαχρήστου Θωμάς Διευθυντής ΙΔΕ	Λιβαδοπονία	229	tpapachr@fri.gr
4	Ραδόγλου Καλλιόπη Αναπληρώτρια Διευθύντρια	Οικοφυσιολογία	238	radoglou@fri.gr
ΑΝΑΠΗΡΩΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ				
5	Κωνσταντίνιδης Παύλος	Φυτοκοινωνιολογία	233	pavkon@fri.gr
6	Ντίνη-Παπαναστάση Ολυμπία	Δασική Γενετική & Βελτίωση Δασ. Ειδών	215	olympia@fri.gr
7	Πλατής Παναγιώτης	Λιβαδοπονία	220	pplatis@fri.gr
8	Τσιόντσης Αλέξανδρος	Δασική Εδαφολογία	218	tsiontsi@fri.gr
9	Σπανός Ιωάννης	Δασοκομική	205	ispanos@fri.gr
10	Σπανός Κωνσταντίνος	Δασική Γενετική & Βελτίωση Δασ. Ειδών	210	kspanos@fri.gr
11	Τσιουρλής Γεώργιος	Οικολογία	245	gmtsiou@fri.gr
ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΙ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ				
12	Γαλλής Χρίστος	Υλοχρηστική	216	cgalis@fri.gr
13	Γρηγοριάδης Νικόλαος	Δασοκομική	234	grig_nick@fri.gr
14	Ζυγούρα Βαία	Δασική Οικολογία	237	bzygoura@fri.gr
15	Καζαντζίδης Σάββας	Άγρια Πανίδα	214	savkaz@fri.gr
16	Καλαπανίδα Μαρία	Εντομολογία	213	mkalapan@fri.gr
17	Μελιάδης Ιωάννης	Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	201	meliadis@fri.gr
18	Χαλυβόπουλος Γεώργιος	Οικοφυσιολογία	241	chalyvop@fri.gr

* Υπηρεσιακή κατάσταση στις 31/12/2007

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ*

α/α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Εσωτερικό τηλέφωνο	e-mail
ΠΕ				
19	Γαϊτάνης Διονύσιος	Δασολόγος	207	dgaitan@fri.gr
20	Γιακζίδης Γεώργιος	Δασολόγος	217	iakzidis@fri.gr
21	Γιαντζή Μαρία	Διοικητικός	226	giantzi@fri.fr
22	Καζελίδου Βαλασία	Διοικητικός	228	valasia@fri.gr
23	Ξανθοπούλου Ελένη	Δασολόγος, M.Sc.	240	exantop@fri.gr
24	Παπανικολάου Γεώργιος	Δασολόγος	213	
25	Περλέρου Χαρίκλεια	Δρ Δασολόγος	203	perlerou@fri.gr
26	Σαμαρά Θεανώ	Δασολόγος	212	theasam@fri.fr
27	Σπύρογλου Γαβριήλ	Δρ Δασολόγος	236	spyroglou@fri.gr
28	Χαβαλές Ευάγγελος	Δασολόγος	224	vageha@fri.gr
ΔΕ				
29	Καραμανώλη Αικατερίνη	Διοικητικός (Γραμματεία)	227	info@fri.gr
30	Κλήμη Αναστασία	Διοικητικός (Λογιστήριο)	226	klimi@fri.gr
31	Κώσσης Γεώργιος	Τηλεφωνητής	200	
32	Ναούμ Ελένη	Σχεδιάστρια	247	
33	Παλατζίδης Θεολόγης	Μηχανοτεχνίτης	227	
34	Περσιμετζή Ζωή	Παρασκευάστρια	224	
35	Τακουρίδης Αναστάσιος	Εργοδηγός Δομικών Έργων	254	
36	Τσολάκογλου Θωμάς	Τεχνικός Εφαρμογών	228	
37	Φουκαρίδου Γεωργία	Διοικητικός (Γραμματεία)	227	foukaridou@fri.gr
ΥΕ				
38	Βογιατζής Δημήτριος	Φύλακας	250	
39	Λαζαρίδου Αθανασία	Καθαρίστρια	250	

* Υπηρεσιακή κατάσταση στις 31/12/2007

ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ

α/α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Εσωτερικό τηλέφωνο	e-mail
ΠΕ				
40	ΑΛΕΞΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	244	
41	ΚΑΡΜΙΡΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	247	ilias@fri.gr
42	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΓΙΩΤΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	244	giouakos@fri.gr
43	ΜΗΤΣΑΚΑΚΗ ΑΝΤΙΓΟΝΗ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	208	mitsakaki@fri.gr
44	ΝΟΪΔΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ	206	noidou@fri.gr
45	ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΣΤΟΛΑΚΗ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ	244	sstolaki@fri.gr

