

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

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ 2006

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2007

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Για τα δασικά οικοσυστήματα θα εκδηλώνονταν μεγαλύτερο ενδιαφέρον αν οι άνθρωποι αντιλαμβάνονταν τη σπουδαιότητά τους στην οικονομική ανάπτυξη των ορεινών και μειονεκτικών περιοχών, στις κλιματικές αλλαγές του πλανήτη, στην παραγωγή νερού και σε μία σειρά άλλων αγαθών. Η προϋπόθεση, βέβαια, για την επίτευξη των παραγωγικών και περιβαλλοντικών δυνατοτήτων των δασικών οικοσυστημάτων είναι η ορθολογική διαχείρισή τους με οικολογικές αρχές. Η έρευνα είναι ίσως το μοναδικό μέσο για την επίτευξη ορθολογικής επιστημονικής διαχείρισης των δασικών οικοσυστημάτων, αφού ανοίγει «νέους δρόμους» αξιοποίησης και διαχείρισής τους και παράλληλα προτείνει τρόπους ανάπτυξης των υποβαθμισμένων περιοχών με χαμηλή ή οριακή παραγωγικότητα.

Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. πραγματοποιεί εφαρμοσμένη έρευνα υψηλού επιπέδου σε όλα τα αντικείμενα της δασολογικής επιστήμης και αναπτύσσει δραστηριότητες συμβουλευτικού χαρακτήρα που στοχεύουν στην ορθολογική διαχείριση των δασικών οικοσυστημάτων και στη λελογισμένη χρήση των δασικών πόρων. Τέτοιες δραστηριότητες της μονάδας μας, που πραγματοποιήθηκαν κατά το έτος 2006, παρουσιάζονται στο παρόν τεύχος.

Η συγγραφή αυτού του τεύχους πραγματοποιήθηκε χάρη στην προθυμία των ερευνητών και του προσωπικού τεχνικής, διοικητικής και οικονομικής υποστήριξης να δώσουν όλα εκείνα τα απαραίτητα στοιχεία που τους ζητήθηκαν και για το λόγο αυτό θα ήθελα να τους εκφράσω τις θερμές μου ευχαριστίες. Ιδιαίτερες ευχαριστίες εκφράζουμε στην Πρόεδρο του ΕΣΙ, Δρα Κ. Ραδόγλου και στα μέλη του, Δρα Σ. Γκατζογιάννη, Δρα Π. Πλατή, Δρα Α. Τσιόντση και Δρα Κ. Σπανό που αξιολόγησαν τα υποβληθέντα στοιχεία και εισηγήθηκαν την τελική μορφή των πεπραγμένων του παρελθόντος έτους. Τέλος, εκφράζουμε τις θερμές ευχαριστίες στην κα Ελένη Ξανθοπούλου και στον κ. Ευάγγελο Χαβαλέ που συνέβαλαν στη διαμόρφωση των διαφόρων κεφαλαίων, καθώς και στην κ. Μαρία Γιαντζή που συνέταξε τον οικονομικό απολογισμό του ΙΔΕ.

Δρ Θωμάς Γ. Παπαχρήστου
Τακτικός Ερευνητής
Διευθυντής του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών

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 2006	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	19
Επιστημονικές δράσεις	24
Συμμετοχή ερευνητών του ΙΔΕ σε προγράμματα που εκτελούνται από άλλα Ιδρύματα	27
Ερευνητικά προγράμματα που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση σε διαφόρους φορείς	30
B. Δημοσιεύσεις – Ανακοινώσεις	31
Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά μετά από κρίση	31
Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά μετά από κρίση	32
Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά χωρίς κρίση	32
Δημοσιεύσεις σε Συλλογικούς Τόμους / Βιβλία	33
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων	33
Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων	34
Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων	36
Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων	37
Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες και άλλες εκδόσεις ή δημοσιεύσεις	38
Εκθέσεις προγραμμάτων	38
Γ. Παροχή υπηρεσιών – προϊόντων	41
Προϊόντα	41
Παροχή υπηρεσιών	41
Δ. Συνέδρια, ημερίδες, επιστημονικές συναντήσεις	45
Διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων και συμμετοχή σε επιτροπές τους	45
Συμμετοχή σε συνέδρια	45
Συμμετοχή σε ημερίδες	49
Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις εργασίας - επιτροπές	49
Ε. Εκπαιδευτική δραστηριότητα	53
Στ. Λοιπές δραστηριότητες	57
Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας και επιστημονικές επιτροπές. Κριτές ερευνητικών εργασιών και προγραμμάτων	57
Προβολή του έργου του ΙΔΕ από τα ΜΜΕ	59
Ζ. Οικονομικός απολογισμός	61
Η. Προσωπικό ΙΔΕ	65
Φωτογραφία εξωφύλλου: Κέδρα Ιμαλαΐων (Cedrus deodara) στον προαύλιο χώρο του ΙΔΕ	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2006

Δραστηριότητες του ΙΔΕ

Ερευνητική δραστηριότητα

Κατά το 2006 συνεχίστηκαν οι προγραμματισμένες εργασίες των 26 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.Α.Γ.Ε.	2
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ	10
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	6
ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	8
ΣΥΝΟΛΟ	26

* 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 δημοσιεύματος	Αριθμός
Διεθνή περιοδικά με κρίση	18
Εθνικά περιοδικά με κρίση	3
Εθνικά περιοδικά χωρίς κρίση	1
Συλλογικοί τόμοι	3
Πλήρη πρακτικά διεθνών συνεδρίων	11
Πλήρη πρακτικά εθνικών συνεδρίων	17
Περίληψη σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων	7
Περίληψη σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων	5
Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες, κτλ.	4
Εκθέσεις προόδου προγραμμάτων	9
ΣΥΝΟΛΟ	78

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 αιεφορική 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 2006 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.

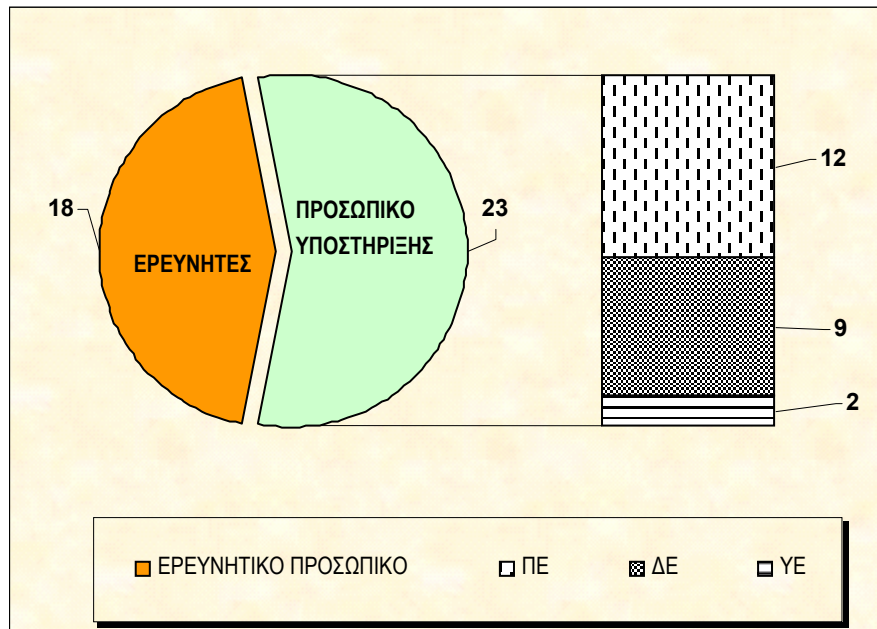
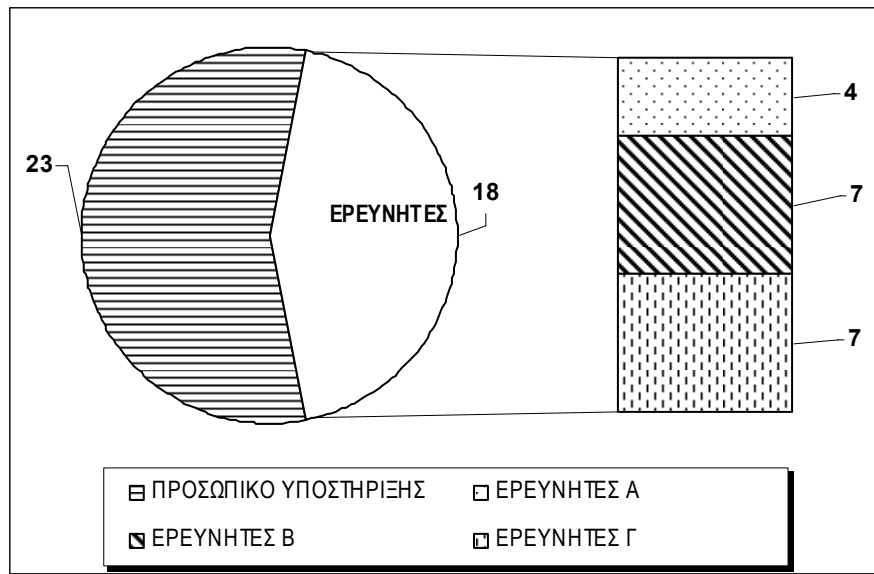
Επιστημονικές εκδηλώσεις

Κατά το 2006, 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 2006 στις διάφορες εργασίες και δραστηριότητες του ΙΔΕ εργάστηκαν 18 ερευνητές και 23 υπάλληλοι τεχνικής, διοικητικής και οικονομικής υποστήριξης (Εικόνα 1). Επιπλέον αυτού του προσωπικού, ένας μεγάλος αριθμός εξωτερικών συνεργατών απασχολήθηκε στα ερευνητικά προγράμματα.

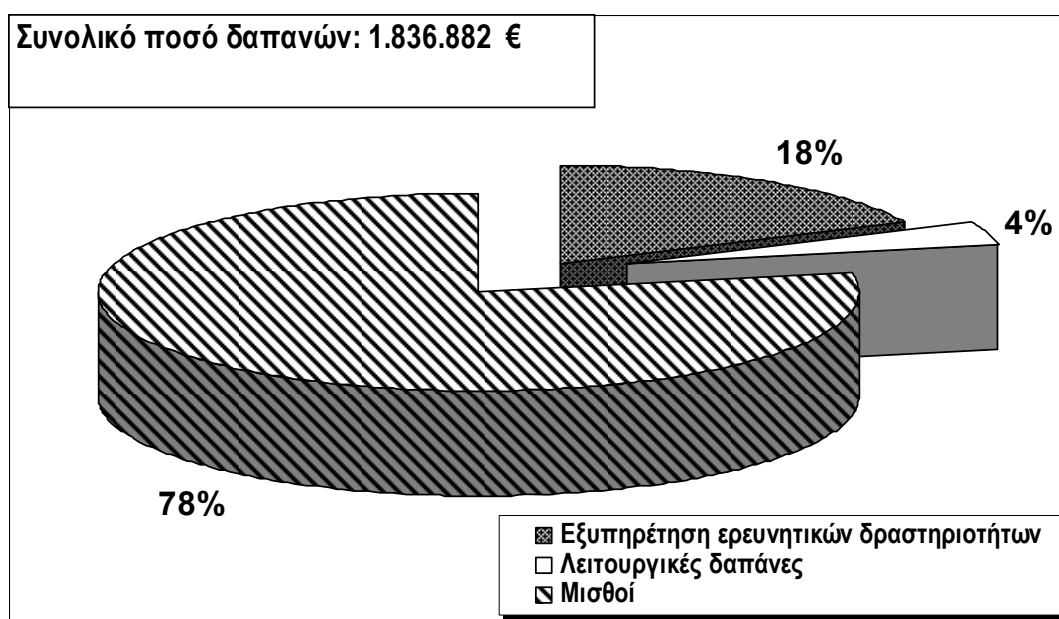


Εικόνα 1. Προσωπικό του ΙΔΕ και κατανομή του στις διάφορες κατηγορίες

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

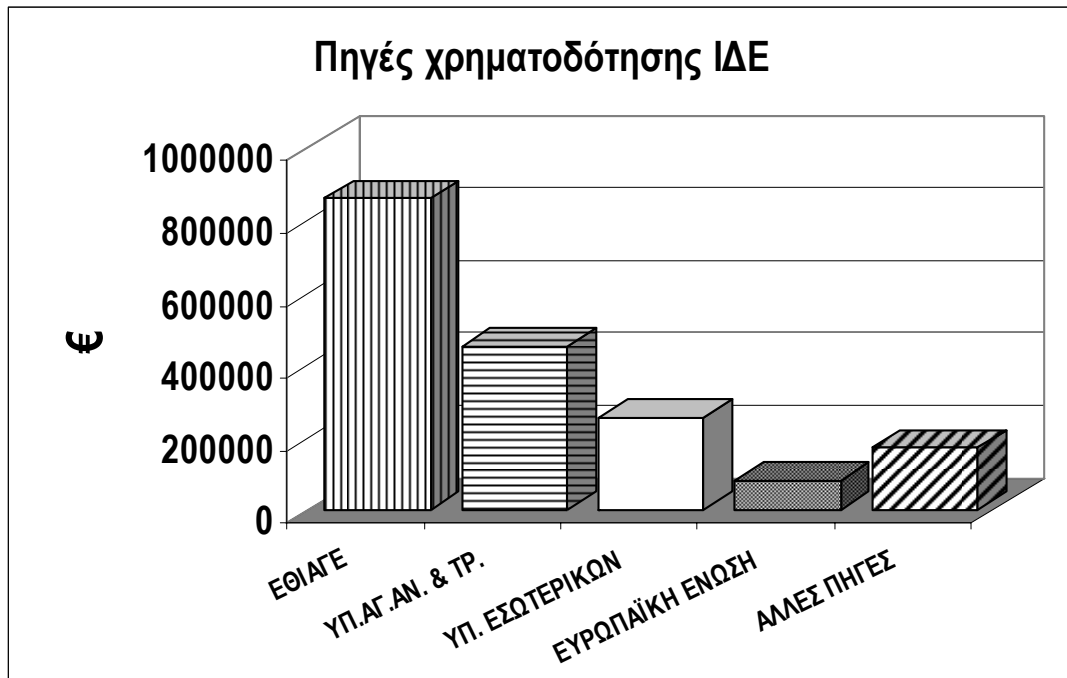
Για να αποτιμηθεί πληρέστερα η ερευνητική δραστηριότητα και το παραγόμενο έργο του ΙΔΕ ένα άλλο στοιχείο που είναι απαραίτητο είναι η γνώση της οικονομικής επένδυσης που έγινε και ο επιμερισμός της στις διάφορες κατηγορίες δαπανών. Οι κύριοι οικονομικοί πόροι του ΙΔΕ προέρχονται από το Υπουργείο Αγροτικής 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.



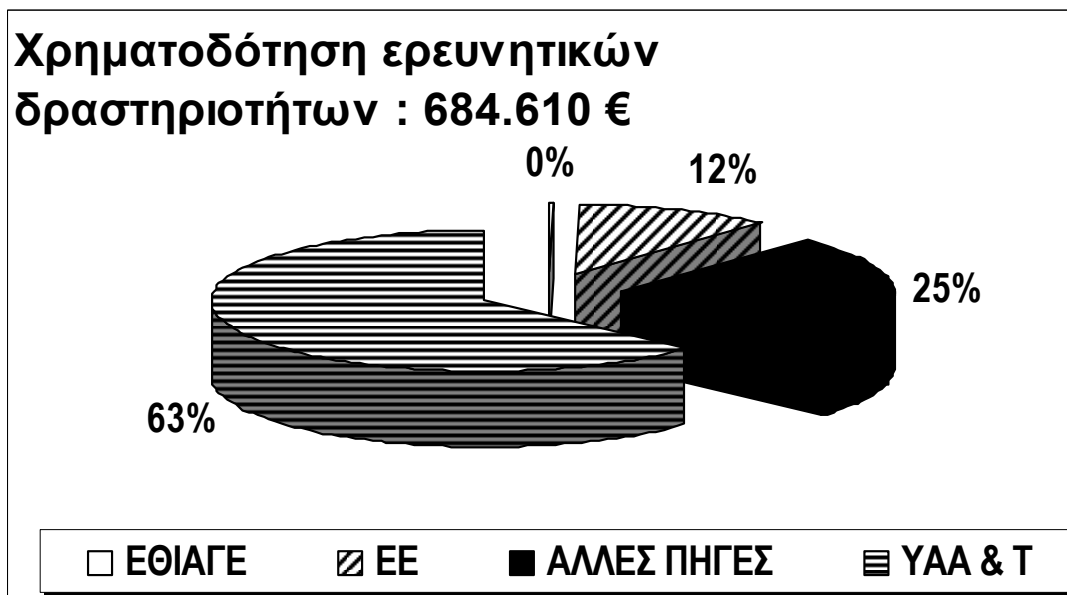
Εικόνα 2. Συνολική χρηματοδότηση και κατηγορίες δαπανών.

Το συνολικό ποσό που δαπανήθηκε κατά το 2006 ανήλθε στα 1.816.774 € (Εικόνα 2). Το ποσό του 1.438.608,20 € αφορούσε στη μισθοδοσία του τακτικού και έκτακτου προσωπικού και των συνεργατών των προγραμμάτων. Οι λειτουργικές δαπάνες ανήλθαν στο ποσό των 65.604,57 € ενώ το ποσό των 332.669,21 € χρησιμοποιήθηκε για ερευνητικούς σκοπούς. Στην τελευταία αυτή δαπάνη πρέπει να προστεθεί και το ποσό των 351.940,82 €, το οποίο αφορούσε αμοιβές συνεργατών ερευνητικών προγραμμάτων και είναι το 24,5 % του συνολικού ποσοστού (78 %) που δαπανήθηκε για μισθούς.

Οι πηγές χρηματοδότησης και οι διαθέσιμοι οικονομικοί πόροι για το 2006 απεικονίζονται στην εικόνα 3. Το ποσό των 858.751 € των διαθέσιμων οικονομικών πόρων προήλθε από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και το μεγαλύτερο μέρος αυτού αφορούσε τη μισθοδοσία του προσωπικού του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.. Το 2006, το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων χρηματοδότησε με 449.894 € διάφορες ερευνητικές δραστηριότητες του ΙΔΕ. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και η Νομαρχία Θεσσαλονίκης χρηματοδότησαν τις δραστηριότητες του ΙΔΕ με τη μισθοδοσία του προσωπικού που είναι αποσπασμένο στη μονάδα μας με τα ποσά των 172.724 € και 83.614 €, αντίστοιχα. Τα ποσά χρηματοδότησης που δόθηκαν από τους υπόλοιπους φορείς (Εικόνες 3 και 4) δαπανήθηκαν αποκλειστικά για ερευνητικούς σκοπούς και ανέρχονταν στα 684.610 € (Εικόνα 4). Επίσης, το ποσό των 3.927 € εισπράχθηκε από διάφορες παροχές υπηρεσιών.



Εικόνα 3. Πηγές χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων του ΙΔΕ.



Εικόνα 4. Ποσοστό συμμετοχής (%) των διάφορων φορέων χρηματοδότησης στις ερευνητικές δραστηριότητες του ΙΔΕ κατά το 2006.

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.



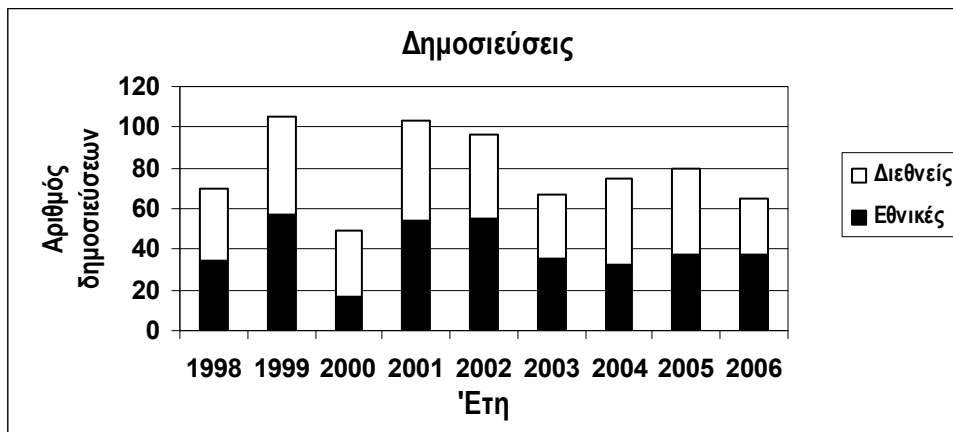
Εικόνα 5. Χρηματικές εισροές από ερευνητικές δραστηριότητες του ΙΔΕ από το 1998 μέχρι το 2006 (Ε.Ε.: Ευρωπαϊκή Ένωση, ΥΑΑ & Τ: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.: Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας).

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 2006 προκύπτει ότι η επένδυση που έγινε στο ΙΔΕ ήταν 1.836.882 € (μισθοί μόνιμου προσωπικού και λειτουργικές δαπάνες). Οι εισροές από ερευνητικές δραστηριότητες (προγράμματα, μελέτες, κτλ.) ανήλθαν στο ποσόν των 688.537 €, γεγονός που σημαίνει ότι η μονάδα είχε δείκτη αποδοτικότητας 0,37, ο οποίος συγκρινόμενος με εκείνον του 2005 είναι κατά 9% αυξημένος. Ωστόσο, αυτός ο δείκτης βελτιώνεται σημαντικά αν ληφθούν και η δημοσίευση 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.

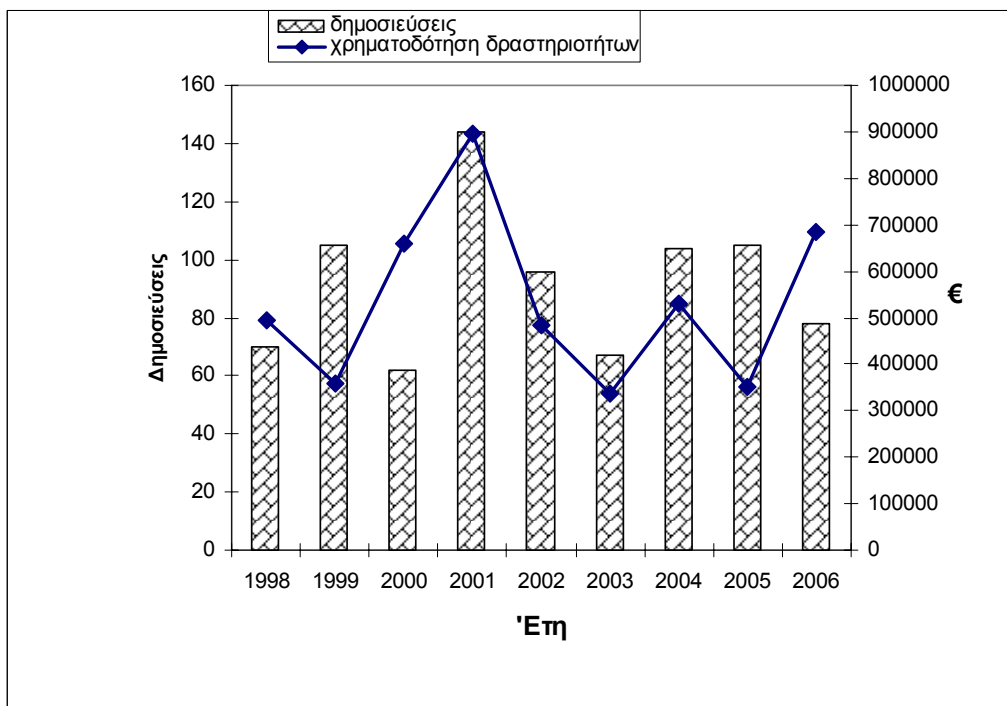
Έχοντας υπόψη αυτά που αναφέρθηκαν παραπάνω και χρησιμοποιώντας ως πηγή τα Πεπραγμένα του ΙΔΕ των τελευταίων οκτώ ετών, γίνεται στη συνέχεια μία προσπάθεια αξιολόγησης της πορείας των ερευνητικών δραστηριοτήτων και του αριθμού των δημοσιευμάτων, δύο στοιχεία που θεωρούνται καλοί ποιοτικοί δείκτες. Στην εικόνα 6 παρουσιάζονται οι εισροές χρημάτων από ερευνητικές δραστηριότητες, από το 1998 μέχρι το 2006. 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 2006 τα ποσά χρηματοδότησης από τις δύο αυτές πηγές είναι παρόμοια.

Όπως ήδη αναφέρθηκε ένα από τα σημαντικότερα προϊόντα της μονάδας μας θεωρείται το ερευνητικό δημοσίευμα. Στην εικόνα 6 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 1998-2006. Είναι σαφές ότι ο αριθμός των δημοσιεύσεων αυτών των κατηγοριών είναι υψηλός (3,6 δημοσιεύσεις/ ερευνητή/ έτος) μεταξύ δημοσιεύσεων (μέσος όρος περιόδου: 79) και αριθμού ερευνητών (μέσος όρος περιόδου: 22). 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 7 παρουσιάζονται οι χρηματοδοτήσεις και οι πάσης φύσεως δημοσιεύσεις της τελευταίας οκταετίας.



Εικόνα 6. Αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή και εθνικά περιοδικά και συνέδρια του ΙΔΕ από το 1998 μέχρι το 2006.



Εικόνα 7. Αριθμός δημοσιεύσεων και χρηματοδοτήσεις ερευνητικών δραστηριοτήτων του ΙΔΕ από το 1998 μέχρι το 2006.

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 2006, 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.

Το Επιστημονικό Συμβούλιο του ΙΔΕ

Δρ Κ. Ραδόγλου, Τακτική Ερευνήτρια, Πρόεδρος

Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Τακτικός Ερευνητής

Δρ Π. Πλατής, Αναπληρωτής Ερευνητής

Δρ Κ. Σπανός, Αναπληρωτής Ερευνητής και

Δρ Α. Τσιόντσης, Αναπληρωτής Ερευνητής

A. Ερευνητικά Έργα

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



Characterization of the water use efficiency of Mediterranean oaks under the influence of global change (Χαρακτηρισμός της αποδοτικότητας χρήσης νερού από τις μεσογειακές δρύες, υπό την επίδραση της παγκόσμιας μεταβολής)

Ερευνητική μονάδα : Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα : Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Μ. Φωτέλλη, S. Abubark (εξωτερικοί συνεργάτες), Dr D. Loustau, A. Bosc (INRA)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., INRA

Έναρξη – Λήξη : 2002 - 2006

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και INRA

Προϋπολογισμός: 20.0000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: -

Σκοπός του προγράμματος: Η αξιολόγηση των στρατηγικών της χρήσης νερού στα είδη δρυός για να χαρακτηριστεί και να συγκριθεί η αποτελεσματικότητά τους στη χρήση περιορισμένων υδατικών αποθεμάτων. Η γνώση αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική για τη Μεσογειακή περιοχή.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Έγινε η τελική συνάντηση του προγράμματος στη Θεσσαλονίκη, 1-7 Ιουνίου 2006, για την τελική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε και κατατέθηκε η τελική έκθεση.



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 2006: 1.540,00 €

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 2006: Αξιολογήθηκαν διάφορα ξυλώδη φυτά της ελληνικής χλωρίδας ως προς τα δευτερογενή συστατικά που περιέχουν και αν και κατά πόσο αυτά τα συστατικά θα μπορούσαν να έχουν αντιπαρασιτικές ιδιότητες και να λειτουργήσουν ως αντιπαρασιτικά σε ζώα που τα καταναλίσκουν.

Ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων



Βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς στους Νομούς Αρκαδίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας, Λάρισας και Κιλκίς

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Χ. Πετλέρου (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Α. Δρούζας (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Ομάδα υποστήριξης: Ν. Καϊλής

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: 180.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος: Είναι η αντιμετώπιση της ασθένειας του έλκους της καστανιάς με εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης στους καστανεώνες και τα καστανοδάση των παραπάνω Νομών.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Έγινε εγκατάσταση υπομολυσματικών στελεχών του μύκητα *Cryphonectria parasitica* στους καστανεώνες και τα καστανοδάση των παραπάνω νομών. 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 μυκητικά εμβόλια.



Βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς στο Ν. Χαλκιδικής κατά το έτος 2006

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Χ. Πετλέρου (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Συμμετέχοντες Φορείς: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας - Δασαρχείο Αρναίας

Έναρξη – Λήξη: Μάιος-Δεκέμβριος 2006

Φορέας χρηματοδότησης: Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

Προϋπολογισμός: 19.250,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 9.703,07€

Σκοπός του προγράμματος: Είναι η αντιμετώπιση της ασθένειας του έλκους της καστανιάς με εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης στα δημόσια καστανοδάση της περιοχής Σταγίρων – Στρατονίκης Ν. Χαλκιδικής.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Κατά το 2006 παρασκευάστηκαν στο ΙΔΕ και τοποθετήθηκαν από 2 εξειδικευμένα συνεργεία 55.000 μυκητικά εμβόλια. Το έργο εκτελέστηκε είτε από το Δασαρχείο Αρναίας με την επιστημονική υποστήριξη και παρακολούθηση από το Εργαστήριο Δασικής Παθολογίας του ΙΔΕ.



Εκπόνηση μελέτης βιολογικής καταπολέμησης του έλκους της καστανιάς

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Χ. Πετλέρου (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Ομάδα υποστήριξης: Ν. Γούναρης, Κ. Κόντος, Ε. Μπατάλα, Κ. Τσακίρης, Κ. Τσίπης, Κ. Καλλιόγλου, Γ. Κόττα, Ε. Καραπιδάκης, Κ. Μακρής, Δ. Κάλφας και Π. Μαχαίρας ως εξωτερικοί συνεργάτες

Συμμετέχοντες Φορείς: Γεν. Δ/ση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσ. Περιβάλλοντος

Έναρξη – Λήξη: Μάιος-Δεκέμβριος 2006

Φορέας χρηματοδότησης: Γ' ΚΠΣ

Προϋπολογισμός: 250.435,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 121.576,17 €

Σκοπός του προγράμματος: Είναι η εκπόνηση μελέτης εθνικής εμβέλειας για τη βιολογική καταπολέμηση της ασθένειας του έλκους της καστανιάς την οποία προκαλεί ο μύκητας *Cryphonectria parasitica*. Στη μελέτη περιλαμβάνονται 17 Νομοί της χώρας. Σύμφωνα με τη μελέτη το ΙΔΕ αναλαμβάνει την επιστημονική υποστήριξη του Έργου καθώς και την προμήθεια 3 εκατ. μυκητικών εμβολίων κατά την 3ετία 2007-2009.



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 2006: 70.000,00€

Σκοπός του προγράμματος: Αντικείμενο του προγράμματος είναι η καταγραφή της μεταβολής του αριθμού των υδρόβιων 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 υδρόβιων που θα πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο των δακτυλιώσεων.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Συνεχίστηκε η έρευνα πεδίου που άρχισε το Σεπτέμβριο 2004 και περιλαμβάνει μετρήσεις των υδρόβιων ειδών της ορνιθοπανίδας στα δέλτα των ποταμών Έβρου, Σπερχειού, στις λίμνες Κερκίνης και Άγρα καθώς και στον υγρότοπο Μεσολογίου, την αλυκή Κίτρους Πιερίας και τη λιμνοθάλασσα Καλλονής Λέσβου. Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν κατά τη χειμερινή περίοδο 2005-2006 (μέχρι αρχές Απριλίου 2006) ανά δέκα ημέρες περίπου σε συγκεκριμένες ημερομηνίες που καθορίστηκαν εκ των προτέρων. Κατά τη χειμερινή περίοδο 2006-2007 η έρευνα πραγματοποιήθηκε από το Σεπτέμβριο 2006 μέχρι και το Δεκέμβριο 2006 (και θα συνεχιστεί μέχρι το Μάρτιο 2007). Τα αποτελέσματα καταχωρούνται στα ειδικά πρωτόκολλα και κατόπιν σε Βάση Δεδομένων που σχεδιάστηκε ειδικά γι αυτό το πρόγραμμα.

Επίσης, πραγματοποιήθηκαν δακτυλιώσεις υδρόβιων στο Δέλτα Έβρου σε συνεργασία με ερευνητές από το Βασιλικό Ινστιτούτο Φυσικών Επιστημών του Βελγίου. Παράλληλα με τις δακτυλιώσεις συλλέχθηκαν δείγματα από υδρόβια πουλιά και παραδόθηκαν στις αρμόδιες κτηνιατρικές υπηρεσίες για ανάλυση για τη γρίπη των πτηνών.



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 - ΕΘ.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: 140.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 50.000, 00 €

Σκοπός του προγράμματος: Το πρόγραμμα έχει 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). Επίσης θα μελετηθεί η δίαιτα των υδροβίων (παπιών και χηνών) με σκοπό την κατανόηση των αλληλεπιδράσεων υδροβίων – βλάστησης και τη σύνταξη διαχειριστικών προτάσεων. 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.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Συνεχίστηκε η έρευνα πεδίου μέχρι και το Φεβρουάριο 2006. Η έρευνα περιλάμβανε εκτίμηση του αριθμού των κυνηγών σε κάθε έναν από τους επτά υδροτόπους που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα (Δέλτα Έβρου, Δέλτα Σπερχειού, Λίμνη Βιστωνίδα, Μεσολόγγι, Δέλτα Αξιού – Λουδία, Δέλτα Αλιάκμονα και Λιμνοθάλασσα Καλλονής). Οι μετρήσεις του αριθμού των κυνηγών πραγματοποιούνταν ανά δέκα ημέρες περίπου σε συγκεκριμένες ημερομηνίες που καθορίστηκαν εκ των προτέρων. Η διερεύνηση της κάρπωσης πραγματοποιήθηκε με ελέγχους σε κυνηγούς με τη συνεργασία δασικών υπαλλήλων των δασαρχείων ή και θηροφυλάκων των περιοχών έρευνας. Η συγκεκριμένη έρευνα περιλάμβανε καταγραφή του αριθμού και τους είδους των θηρευθέντων ατόμων τα οποία στη συνέχεια ζυγίζονταν με σκοπό την καταγραφή της πιθανής μεταβολής του σωματικού βάρους των υδροβίων κατά την περίοδο της διαχείμασής τους. Συλλέχθηκαν στομάχια θηρευθέντων ατόμων σε συνεργασία με τους κυνηγούς της κάθε περιοχής έρευνας για τον προσδιορισμό της δίαιτας των υδροβίων ειδών, αλλά και την καταγραφή του αριθμού των μολυβδίνων σφαιριδίων (σκαγιών) που πιθανόν καταπίνονταν από τα υδρόβια και τα οποία προκαλούν τη μολυβδίαση. Παράλληλα, έγιναν μετρήσεις βλάστησης (βοτανικής σύνθεσης) και 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.



Καλλιέργεια νέων κλώνων λεύκης, ιδιότητες του ξύλου και βελτίωση αποδόσεων

Ερευνητική Μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Θ. Παπαχρήστου (Διευθυντής ΙΔΕ)

Επιστημονική ευθύνη: Δρ Θ. Παπαχρήστου, Γ. Γιακζίδης

Συμμετέχοντες φορείς: Γεν. Γραμ. Δασών & Φ.Π και 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 2006: -

Σκοπός του προγράμματος: Αξιολόγηση νέων κλώνων λεύκης σε διάφορες κλιματο-εδαφικές συνθήκες της χώρας μας και παραγωγή φυτευτικού υλικού.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Επιστημονική επίβλεψη παραγωγής μοσχευμάτων κλώνων λεύκης και διάθεσή τους σε δασικές υπηρεσίες.



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 (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Ομάδα υποστήριξης: Α. Τακουρίδης, Ε. Ναούμ, Γ. Παρζιάλης (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

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 2006 : -

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 στις δασικές Υπηρεσίες (Δασαρχεία, Δ/νσεις Δασών), Δήμους, Δημοτικά Διαμερίσματα, 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*, *Lotus corniculatus*, *Lolium rigidum*. 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 του έτους 2006: Το έτος 2006 παρήχθησαν συνολικά 22,0 χλγ σπόροι λιβαδικών φυτών. Επίσης, δόθηκαν οδηγίες σε υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και κτηνοτρόφους για τη βελτίωση των λιβαδιών με σπορά λιβαδικών φυτών.



Αντιμετώπιση ειδικών προβλημάτων δασικής πράξης

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι: Δρ Αλ. Τσιόντσης, Δρ. Στ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Στ. Διαμαντής, Δρ Μ. Καλαπανίδα, Χ. Περλέρου (ΙΔΕ - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

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 2006: -

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 2006: 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, αναγνωρίσεις 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.



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

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Ιωάννης Σπανός

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

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

Έναρξη - Λήξη: 1999 - Συνεχές

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

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

Προϋπολογισμός: Διαμορφώνεται κατ' έτος ανάλογα με τη χρηματοδότηση

Χρηματοδότηση 2006: -

Σκοπός του προγράμματος: Ο κύριος σκοπός του προγράμματος είναι η έρευνα εγκατάστασης, επιβίωσης και ανάπτυξης 45 δασοπονικών ειδών (ντόπιων και ξενικών), καθώς και νέων μεθόδων αναδασώσεων μετά την πυρκαγιά.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006 : Στα πλαίσια του προγράμματος η έρευνα συνεχίζεται με μόνιμες πειραματικές επιφάνειες, που εγκαταστάθηκαν σε καμένες δασικές περιοχές της Ελλάδας, όπως Καβάλα (Περιαστικό Αισθητικό Δάσος), Θεσσαλονίκη (Δάσος Πάρκο, Θέρμη-Όρος Λάναρι), Χαλκιδική (Σιθωνία-Πόρτο Κουφό, Κασσάνδρα-Αγία Παρασκευή) και Θάσος (Μαριές). 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 τεράστια, 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 (Θεσσαλονίκη-ΙΔΕ, Βρασνά, Χαλκιδική-Ιερισσός). Επίσης, στο αγρόκτημα του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών υπάρχουν δύο μόνιμες πειραματικές επιφάνειες, όπου δοκιμάζονται τρεις προελεύσεις της φελλοφόρου δρυός. Τέσσερα νέα δασοπονικά είδη (με ιδιαίτερα φαρμακευτική και εδωδιμη χρήση) δοκιμάζονται στο ΙΔΕ, Αρώνια (*Aronia melanocarpa*), Μίρτιλος (*Vaccinium myrtillus*) και δύο είδη Φραγκοστάφυλλου (*Ribes grossularia* και *Ribes rubrum*). Τα είδη αυτά που εισήχθησαν από τη Βουλγαρία πριν από είκοσι έτη και αρχικά φυτεύτηκαν στη Χαλκιδική (όρος Χολομώντας-κήπος του Δασαρχείου Ταξιάρχη), όπου προσαρμόστηκαν στις Ελληνικές συνθήκες. Με τη μέθοδο των μοσχευμάτων τα είδη δοκιμάζονται στο Εργαστήριο Δασοκομικής του ΙΔΕ, τα οποία στη συνέχεια θα μεταφερθούν στο αγρόκτημα του ΙΔΕ, όπου θα διατηρηθούν σε μόνιμες πειραματικές επιφάνειες. 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.



Λειτουργία δικτύου Μετεωρολογικών Σταθμών

Ερευνητική Μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Χαλυβόπουλος, (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

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 2006: -

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 2006: 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, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Δήμος Εδέσσης, Νομαρχία Πέλλας, Αναπτυξιακή Πέλλας Α.Ε. και 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 € για ΙΔΕ 116.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 35.000,00 €

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

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006:

- Πραγματοποιήθηκαν οι απαραίτητες εργασίες υπαίθρου και συναντήσεις με φορείς προκειμένου να ολοκληρωθεί η παρακολούθηση (οικοτόπων), η συνεργασία/συντονισμός των συνεργατών της επιστημονικής ομάδας,
- Έγινε επεξεργασία των αποτελεσμάτων προκειμένου να υποβληθούν για δημοσίευση.



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. Νίνη – Παπαναστάση, κ. Γ. Χαλυβόπουλος, Δρ Γ. Σπύρογλου και κα Π. Κωστοπούλου (ΙΔΕ - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ι. Ραυτογιάννης (Εξωτερικός Συνεργάτης)

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

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

Έναρξη – Λήξη: Οκτώβριος 2006 – Οκτώβριος 2009

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός: 214.500,00 € για ΙΔΕ

Χρηματοδότηση 2006: -

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 2006: Πραγματοποιήθηκαν πειράματα σε ελεγχόμενες συνθήκες στο ΙΔΕ με τα είδη *Robinia pseudoacacia* (δύο προελεύσεις, Ελλάδα και Ουγγαρία), *Cupressus sempervirens* (δύο προελεύσεις, Κύπρου και Λαγκαδά) και *Pinus brutia* (δύο προελεύσεις, Σουφλίου και Θάσου). Τα πειράματα περιλαμβάνουν τη δοκιμή δίσκων με mini plugs διαφορετικών διαστάσεων και συγκεκριμένα των α) D-576: 1.5x1.5x3.0 cm (31.5 cm³), β) D-299: 2.0x2.0x4.0 cm (16 cm³), γ) D-240: 2.5x2.5x3.5 cm (21.875 cm³) και δ) D-160: 3.0x3.0x3.5 cm (6.75 cm³), όπου 576, 299, 240 και 160 ο αριθμός των φυτωρίων που μπορούν να τοποθετηθούν σε κάθε δίσκο. Περιλάμβαναν επίσης τη χρήση δύο υποστρωμάτων: εμπλουτισμένη τύρφη (τύρφη με προσθήκη ιχνοστοιχείων - NPK λίπασμα 14:16:18, 1 kg/m³) και Σουηδικό υπόστρωμα (εμπλουτισμένη τύρφη με συγκολλητική ουσία και άγαρ). Οι συνθήκες αύξησης ήταν φωτοπερίοδος 14 ώρες ημέρα με θερμοκρασία 20°C και 10 ώρες νύκτα με θερμοκρασία 15°C.



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 Αλ. Τσιόντσης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Αλ. Τσιόντσης, Δρ Ι. Μελιάδης (ΙΔΕ - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Συμμετέχοντες Φορείς: 55 Ευρωπαϊκοί Ερευνητικοί Οργανισμοί μεταξύ των οποίων και το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη – λήξη: 2004 - 2006

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός: 25.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 2.284,69 €

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 2006: 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) και έλεγχος των χαρτών διάβρωσης του εδάφους στην ύπαιθρο.



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, κα Β. Ζυγούρα (ΙΔΕ - 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/ση Δασών Πειραιά)

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (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 2008

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός: 101.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: -

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, - Την 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 2006: 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. Δειγματοληψία βιομάζας σε πρινώνες. Δημοσίευση βιβλιογραφικής ανασκόπησης με θέμα την ερημοποίηση ως αποτέλεσμα των κλιματικών και ανθρωπογενών επεμβάσεων. Δημοσίευση πρωτοκόλλου εργασίας, σε συνεργασία με ξένους συνεργάτες, για την επιβεβαίωση-ταυτοποίηση επιλεγμένων δεικτών πεδίου με δορυφορικές εικόνες. Συμμετοχή στο δεύτερο συνέδριο του προγράμματος και παρουσίαση δυο εργασιών σε σχετικό συνέδριο. Διοργάνωσης εκστρατείας πεδίου με ξένους συνεργάτες (Ν. Θεσσαλονίκης και Αγ. Όρος). Διοργάνωση Επιστημονικής Συνάντησης στο Ηράκλειο Κρήτης. Διεθνής συνεργασία στη Γερμανία για την επαλήθευση - ταύτιση δεικτών φυλλικής επιφάνειας σε σταθμούς για την περαιτέρω επεξεργασία δορυφορικών εικόνων ιδιαίτερης υψηλής ανάλυσης και μοντελοποίησή της σε περιφερειακό επίπεδο σε στενή συνεργασία με ξένους συνεργάτες.



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

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Ιωάννης 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: 2002-2008

Φορέας χρηματοδότησης: Ε.Ε./5th Framework

Χρηματοδότηση 2006: 6.000,54 €

Σκοπός του προγράμματος: 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.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Στην Ελλάδα συνεχίζονται τα πειράματα σε τρεις περιοχές: α) στο Δάσος Πάρκο Θεσσαλονίκης, όπου ερευνώνται τα οικο-μηχανικά έργα και οι χειρισμοί (κορμοπλέγματα, κορμοδέματα, αναδασώσεις) 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 μοντέλων (AMApod, DIPLAMI και WINRHIZO). Αποτελέσματα του προγράμματος παρουσιάστηκαν στο 1^ο Διεθνές Συνέδριο στη Θεσσαλονίκη, 13-17 Σεπτεμβρίου 2004 «1st international Conference, Eco-engineering, the Use of Vegetation to Improve Slope Stability», και σε δύο Διεθνή Περιοδικά (Plant and Soil, και International Journal of Wildland Fire). Τα Πρακτικά του Συνεδρίου θα διατεθούν τον Απρίλιο του έτους 2007 από το Διεθνή Επιστημονικό Οίκο Springer σε μορφή βιβλίου (eds. Stokes A., Spanos I., Norris J., Cammeraat L.H, Stokes A., 2007. Book: "Bio- and Ground Eco-engineering: The Use of Vegetation to Improve Slope Stability, Springer, 460 pp). Επίσης, Ευρωπαϊκές ερευνητικές ομάδες σχεδιάζουν να υποβάλλουν ένα νέο ερευνητικό πρόγραμμα (ECOSLOPES II), όπου αποτελέσματα από το νέο πρόγραμμα ή παρόμοια Διεθνή πειράματα θα παρουσιασθούν στην Κίνα (Πεκίνο) 14-18 Ιουλίου 2008, στο 2^ο Διεθνές Συνέδριο με τίτλο «2nd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering: The Use of Vegetation to Improve Slope Stability". Πληροφορίες για το Συνέδριο αυτό στην ιστοσελίδα <http://liama.ia.ac.cn>, ή Δρ Ιωάννης Σπανός (Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, e-mail:ispanos@fri.gr, για τα δύο Συνέδρια/Θεσσαλονίκη και Πεκίνο).



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, Καθ. Δ. Κυριακίδης, Δρ Ρ. Παπή

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

Συμμετέχοντες Φορείς/Χώρες: ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ -Τμήμα Χημείας - Εργαστήριο Βιοχημείας

(Αγγλία, Ελλάδα, Σουηδία, Ισπανία, Σλοβακία, Ρουμανία)

Έναρξη – λήξη: 2001 - 2005 – *Συνέχιση των εργασιών και δράσεων του προγράμματος για το 2006:* ζητήθηκε επίσημα και εγγράφως από το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (υπό έγκριση).

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση

Προϋπολογισμός: 343.500,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 25.000,00 €

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, την απογραφή των πληθυσμών, την εγκατάσταση σποροπαραγωγών συστάδων, την προστασία των γενετικών πόρων και 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 μίσξη), 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 2006:

- Συγγραφή και έκδοση του βιβλίου "Ash species in Europe: Biological characteristics and practical guidelines for sustainable use". Το βιβλίο περιγράφει συνοπτικά τα αποτελέσματα του προγράμματος και παρέχει πρακτικές οδηγίες για τους τελικούς χρήστες (300 αντίτυπα).
- Έκδοση του ενημερωτικού φυλλαδίου "Ο φράξος στην Ελλάδα: πρακτικές οδηγίες για αειφορική χρήση". Το φυλλάδιο παρέχει πρακτικές οδηγίες (για τους τελικούς χρήστες) που αφορούν τη συλλογή σπόρου και τη διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας (1.000 αντίτυπα).
- Παρουσίαση του προγράμματος σε εθνικά και διεθνή συνέδρια.
- Συναντήσεις με τους τελικούς χρήστες (Δασικές Υπηρεσίες, Δασολόγους, Δασοκτήμονες, Φυτωριούχους, Οργανισμούς/Φορείς Προστασίας Περιβάλλοντος) και οργάνωση τοπικών σεμιναρίων.
- Χορήγηση υλικού σε ερευνητικά Ινστιτούτα/Πανεπιστήμια, 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.
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και εθνικά και διεθνή συνέδρια.

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

Επισκέπτης Ερευνητής: Δρ Joerg Petermann

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ν. Γρηγοριάδης, Δρ Γ. Σπύρογλου (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Ομάδα υποστήριξης: Σ. Στάης

Συμμετέχοντες Φορείς: Δασικός Συνεταιρισμός Μακρυπλαγίου Δράμας

Έναρξη – Λήξη: 2006-2008

Φορέας χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ

Προϋπολογισμός: 78.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 35.055,90 €

Σκοπός του προγράμματος: Βασικός σκοπός 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 2006: Το έτος 2006 άρχισε το έργο με την υπογραφή της σύμβασης για έναρξη απασχόλησης (31/10/2006) του μετακαλούμενου επιστήμονα, πρόσκληση-ενημέρωση όλων των συνεργαζομένων φορέων (15 Δεκεμβρίου 2006 στη Δράμα) και συγκέντρωση του απαραίτητου υλικού (χάρτες, βιβλιογραφία).

Γ. Γ. Ε. Τ. Integrated Biological Control of Chestnut Blight and Management of the New Situation in the Region of Maramures, N. Romania

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Σ. Διαμαντής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Χ. Πετλέρου

Συμμετέχοντες φορείς: Περιφέρεια Maramures, Baia Mare, Ρουμανία, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Brasov, Ρουμανία, ΤΕΧΝΟ-ΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ, Γραφείο Δασικών Μελετών, Θεσσαλονίκη

Έναρξη – Λήξη: 2006 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας Πρόγραμμα Ελληνο-Ρουμανικής συνεργασίας

Προϋπολογισμός: 21.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: -

Σκοπός του προγράμματος: Κύριος σκοπός είναι η ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειρίας στη βιολογική καταπολέμηση του έλκου της καστανιάς και στους δασοκομικούς χειρισμούς για την ανόρθωση των υποβαθμισμένων από την ασθένεια δασών. Η Ρουμανική πλευρά θέτει ως κύριο σκοπό την επισκόπηση για την αναγνώριση των τύπων βλαστικής συμβατότητας του μύκητα *C. parasitica* εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης και εκτέλεση δασοκομικών επεμβάσεων για την ανόρθωση των καστανοδασών στην περιοχή Maramures της Β. Ρουμανίας. Η Ελληνική πλευρά θα συνεχίσει την εφαρμογή του εθνικού προγράμματος καταπολέμησης της ασθένειας και θα αξιοποιήσει τη Ρουμανική εμπειρία στη διαχείριση των καστανοδασών.

Εργασίες κατά το 2006: Οι εργασίες του προγράμματος δεν έχουν αρχίσει ακόμη, λόγω καθυστέρησης της χρηματοδότησης.

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

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Π. Κωνσταντινίδης

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

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ/ΙΔΕ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ, Ινστιτούτο Διαστημικών Ερευνών (Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών), Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων & Εφαρμογών (Μετεωροσκοπείο Αθηνών), ΑΕΡΟΦΩΤΟ-ΓΡΑΦΙΚΗ Ε.Π.Ε., TELENET Wireless Telecommunication Systems, ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙ-ΧΕΙΡΗΣΕΩΝ, ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΑΕΒΕ, Πυροσβεστικό Σώμα, Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών & Φυσικών Πόρων, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Έναρξη – Λήξη: 2003 - 2007

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (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 ΙΔΕ 225.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 116.222,31 €

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 είναι:

- 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 2006: Το πρόγραμμα υλοποιείται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα. Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία η πρώτη αξιολόγηση του προγράμματος ως προς το κυρίως έργο και ως προς την οικονομική διαχείριση. Έγινε προμήθεια των επιστημονικών οργάνων, τοποθετήθηκαν οι πυλώνες, οι κάμερες και οι αναμεταδότες, οργανώθηκε το κέντρο συντονισμού και έγιναν μεμονωμένα πειράματα αριστοποίησης του συστήματος. Κατά την περίοδο του Μαΐου έως και του Ιουλίου 2006 πραγματοποιήθηκαν σειρά πειραματικών ελέγχων όλων των παραμέτρων του προγράμματος τις οποίες παρακολούθησαν φορείς της δασικής και πυροσβεστικής υπηρεσίας, τοπικής αυτοδιοίκησης και άλλων επιστημόνων, ενώ οργανώθηκε ειδική επίδειξη για τα ΜΜΕ. Κατά τη χειμερινή περίοδο πραγματοποιήθηκαν μεμονωμένα πειράματα, ώστε να λυθούν όλα τα προβλήματα που προέκυψαν κατά τα δοκιμαστικά τεστ.

I.K.Y. “Water relations and nitrogen nutrition of European beech at the southern limit of its geographical distribution” (Υδατικές σχέσεις και θρέψη αζώτου της Ευρωπαϊκής Οξιάς στο νοτιότερο όριο της γεωγραφικής της εξάπλωσης)

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος (ΙΔΕ- ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Μ. Φωτέλλη Δρ Α. Ζέρβα, (εξωτερικοί συνεργάτες), Rennerberg Heinz and Nahm Michael (University of Freiburg.)

Συμμετέχοντες φορείς: ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., University of Freiburg

Έναρξη – Λήξη: 2002 – 2006

Φορέας χρηματοδότησης: Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (πρόγραμμα IKYDA)

Προϋπολογισμός: 15.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: -

Σκοπός του προγράμματος: Η μελέτη του υδατικού ισοζυγίου και του ισοζυγίου αζώτου της οξιάς στο νοτιότερο όριο της γεωγραφικής της εξάπλωσης στην Ελλάδα και η σύγκριση του με άλλα οικοσυστήματα στην Ευρώπη.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Έγινε η τελική συνάντηση του προγράμματος στη Θεσσαλονίκη το Μάιο του έτους 2006. Αξιολογήθηκαν τα αποτελέσματα και έγινε αναλυτική συζήτηση για την ερμηνεία τους. Τα αποτελέσματα θα υποβληθούν για δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά.

**Υπουργείο
Εθνικής
Οικονομίας**

Βαλκανικός Κήπος Κρουσσίων

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Κ. Ραδόγλου

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Κ. Θεοδωρόπουλος (ΑΠΘ, εξωτερικός συνεργάτης)

Συμμετέχοντες φορείς: ΙΔΕ- ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη – Λήξη: 2003 - 2006

Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας (πρόγραμμα INTERREG III)

Προϋπολογισμός: ΙΔΕ : 70.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 8.000,00 €

Σκοπός του προγράμματος: Η μελέτη της Βαλκανικής χλωρίδας και βλάστησης, η προστασία σπανίων και απειλούμενων ειδών, η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση του πληθυσμού.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Έγινε συλλογή δειγμάτων από ξυλώδη είδη από τα δασικά οικοσυστήματα της Βόρειας Ελλάδας κατά τη διάρκεια του έτους 2006 και συλλογή των μετρήσεων του αυτόματου μετεωρολογικού σταθμού στο Βαλκανικό κήπο Κρουσσίων.

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 (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Μ. Φωτέλλη Δρ Α. Ζέρβα (εξωτερικοί συνεργάτες), Δρ Τ. Awada και Δρ Xinhue Zhou (U.S.A.)

Συμμετέχοντες φορείς: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., School of Natural Resources, University of Nebraska, U.S.A.

Έναρξη – Λήξη: 2005 - 2008

Φορέας χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

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

Χρηματοδότηση 2006: -

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 2006: Έγινε επιλογή της επιφάνειας μελέτης στην Κασσάνδρα Χαλκιδικής και προεργασία για την εγκατάσταση του αυτογραφικών οργάνων σε συνεργασία με το συμμετέχοντα φορέα στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (U.S.A.).

Γ. Γ. Ε. Τ. Ποσοτική Ανάλυση Κοινωνικό-πολιτικών Χαρακτηριστικών, Επιδράσεων και Δυνατοτήτων του Κυνηγίου στην Ελλάδα (ENTER 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 και Τεχνολογίας

Προϋπολογισμός: 78.000,00 €, για ΙΔΕ 70.200,00 €

Χρηματοδότηση 2006: 20.000,00 €

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 2006: Έγιναν εντατικές συνεντεύξεις και ανάλυση ντοκουμέντων για την κατάρτιση τυποποιημένων ερωτηματολογίων. Έγιναν οι διαδικασίες έγκρισης και εν μέρει η διανομή των ερωτηματολογίων. Αναμένεται η συλλογή τους.

**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

Ομάδα Υλοποίησης: Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος

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 ΙΔΕ 350.000,00 €

Χρηματοδότηση 2006 : -

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 2006: 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 επιλεγθείσες εταιρείες.

Επιστημονικές δράσεις (concerted actions, cost, κτλ.)



COST Action E27. Protected Forest Areas in Europe (PROFOR)

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Δ. Τρακόλης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Δ. Τρακόλης, Δρ Ι. Μελιάδης (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Αν. Καθ. Θ. Ζάγκας (ΑΠΘ)

Συμμετέχοντες φορείς: Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλες ευρωπαϊκές χώρες

Έναρξη – Λήξη: 2003 – 2006

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E27

Σκοπός του προγράμματος: Η καταγραφή των διαφόρων κατηγοριών προστατευομένων φυσικών δασικών περιοχών των χωρών της Ευρώπης και η εναρμόνιση των συστημάτων κατηγοριοποίησης.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Σύνταξη της τελικής έκθεσης για τις κατηγορίες των προστατευομένων φυσικών δασικών περιοχών της Ελλάδας για δημοσίευση σε ειδική έκδοση – προϊόν της δράσης και ενημέρωση της σχετικής ιστοσελίδας με χαρτογραφικό και φωτογραφικό υλικό προστατευομένων περιοχών της χώρας μας.



COST Action E31. Management of Recovered Wood

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Χρίστος Γαλλής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Χ. Γαλλής (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ι. Φιλίππου (ΑΠΘ)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ

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 ανακτημένου 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.



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

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Α. Χατζηστάθης (ΑΠΘ)

Ερευνητική ομάδα: Msc. Ε. Ξανθοπούλου (ΙΔΕ), Δρ Ι. Ισπικούδης (ΑΠΘ)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ

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 να αυξηθεί η αποδοτικότητα κόστους των τεχνικών που χρησιμοποιούνται για την 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 2006: Συμμετοχή στις εργασίες του δικτύου. Συμμετοχή στην τέταρτη συνάντηση των ομάδων εργασίας στη Jurmala της Λετονίας, 27 – 29 Απριλίου και στην πέμπτη συνάντηση στο Poprad της Σλοβακίας, 16-18 Οκτωβρίου.



COST Action E38. Woody Root Processes

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός

Ερευνητική ομάδα: Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός (ΙΔΕ - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Μ. Φωτέλλη (ΓΠΑ), Δρ Ι. Ραυτογιάννης (ΤΕΙ Καρπενησίου), Δρ Π. Γκανιάτσας (ΑΠΘ)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ, ΤΕΙ, Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

Έναρξη – Λήξη: 2004 – 2008

Φορέας χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E38

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 2006: Συμμετοχή στις εργασίες της διαχειριστικής επιτροπής και στα workshops. Πραγματοποιήθηκαν μια συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας, στο Ισραήλ 4-8 Φεβρουαρίου 2006 στο Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Sede Boqer Campus, Israel και μια στο Rovaniemi- Finland 9-12 Σεπτεμβρίου 2006. Συντονισμός στη συγγραφή μίας εργασίας σε συνεργασία με μέλη του WG1.



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

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ Χ. Γαλλής

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

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ

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 2006: Συμμετοχή στις εργασίες της διαχειριστικής επιτροπής, της επιτροπής καθοδήγησης και της ομάδας εργασίας 2. Οργάνωση του συνεδρίου της Ομάδας Εργασίας 2 στο Δουβλίνο, και του Ευρωπαϊκού-Ασιατικού ΑΣΕΜ/COST E39 συνεδρίου στην Κοπεγχάγη, 28 Ιουνίου-1 Ιουλίου 2006.



COST Action E42. Growing Valuable Broadleaved Tree Species

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνοι: 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 (ΙΔΕ - ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ι. Ισπικούδης (ΑΠΘ)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ, 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 2006: 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 των μελών του WG 3 που πραγματοποιήθηκε στη Lagarde Fimarcon (Gers) της Γαλλίας από 23-25 Νοεμβρίου 2006. Προετοιμασία σχετικής παρουσίασης από κοινού με την κ. Ντίνη – Παπαναστάση με τον Δρ Ι. Ισπικούδη σχετικά με το ρόλο των ευγενών πλατύφυλλων ειδών στη δημιουργία των πολιτιστικών τοπίων της Ελλάδας για την εκπροσώπηση της χώρας μας στη συνάντηση.



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 (ΙΔΕ), Δρ Θ. Ζάγκας, Δρ Θ. Τσιτσώνη (ΑΠΘ)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ΑΠΘ

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 2006: 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 2006: Συμμετοχή στις εργασίες του δικτύου στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας και στο Βρασον της Ρουμανίας όπου συνεχίστηκαν οι εργασίες της δράσης. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων της ελληνικής ομάδας που συμμετάσχει σε αυτή τη δράση, βρίσκεται σε εξέλιξη η συγγραφή μίας εργασίας που καταγράφει διάφορους μεθόδους ελέγχου (με έμφαση στη βόσκηση) της ανεπιθύμητης βλάστησης δασικών οικοσυστημάτων.



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 (ΙΔΕ – ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Δρ Ε. Κουτράκης (ΙΝΑΛΕ – ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)

Συμμετέχοντες φορείς: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (ΙΔΕ και ΙΝΑΛΕ)

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 2006: Συλλογή πληροφοριών και στοιχείων σχετικά με την αναπαραγωγή των Κορμοράνων στην Ελλάδα και τον πληθυσμό τους.



COST Action 866 Green Care Agriculture

Ερευνητική μονάδα: Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών

Υπεύθυνος: Δρ. Χρίστος Γαλλής

Ερευνητική ομάδα: Δρ Χ. Γαλλής (ΙΔΕ-ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Dip. Ing. Beatrice Wasserstein (Αγρόκτημα Λίτσα)

Συμμετέχοντες φορείς: ΙΔΕ- ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη- Λήξη: 2006-2010

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, COST E866

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 αγρο-δασικής μονάδας.

Συμμετοχή ερευνητών του ΙΔΕ σε προγράμματα που εκτελούνται από άλλα Ιδρύματα

ΤΕΙ

Καβάλας-Παράρτημα Δράμας **Περιβάλλον – ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ «Ολοκληρωμένη διαχείριση των Φυσικών Χερσαίων Οικοσυστημάτων»**

Ερευνητική μονάδα: ΤΕΙ Δράμας

Υπεύθυνος: Δρ Σ. Γκατζογιάννης (για το ΙΔΕ)

Ερευνητική ομάδα: Ν. Ελευθεριάδης, Ν. Αβτζής, Κ. Κολέτσος, Ε. Τσαχαλίδης, Σ. Γαλατσίδας και Δρ Σ. Γκατζογιάννης

Συμμετέχοντες φορείς: ΙΔΕ/ ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη - Λήξη: 2004 - 2006

Φορέας χρηματοδότησης: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ)

Προϋπολογισμός: 51.000,00 € (Συνολικός)

Σκοπός του προγράμματος: Η ανάπτυξη προτύπων διαχείρισης των Φ.Χ.Ο.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006: Κατά το έτος 2006 ολοκληρώθηκαν οι εργασίες του προγράμματος και καταρτίζεται η τελική έκθεση του προγράμματος

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 (ΙΔΕ), 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 2006: Κατά το έτος 2006 πραγματοποιήθηκαν δύο πειράματα που συνέκριναν την ποιότητα των φυταρίων με βάση μορφολογικά και φυσιολογικά κριτήρια σε σχέση με το είδος, την προέλευση και την ηλικία του σπόρου που χρησιμοποιήθηκε.

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

Υπεύθυνη: Δρ Σμαραγδή Παπαδοπούλου

Φορείς που συμμετέχουν: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.- Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και 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 και 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 χώρο 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 2006: Κατά το έτος 2006 έγινε σχεδιασμός για τις εργασίες υπαίθρου, σύμφωνα με το πρόγραμμα, καθώς και επιλογή για εγκατάσταση πειραματικών επιφανειών. Καταγράφηκαν οι λιβαδικοί τύποι που καλύπτουν τη λεκάνη Μυγδονίας. 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.

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

Ερευνητική μονάδα: ΑΤΕΙ Λάρισας – Τμήμα Δασοπονίας

Υπεύθυνος: Δρ Ζαχαρίας Αθανασίου

Φορείς που συμμετέχουν: ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.- Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών και 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 και 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 βοσκότοποι, η διαχρονική παρακολούθησή τους, καθώς και έρευνα για την ορθολογικότερη αξιοποίηση προς όφελος της αγροτικής οικονομίας.

Εργασίες που εκτελέστηκαν και αποτελέσματα του έτους 2006 : Κατά το έτος 2006 έγινε σχεδιασμός για τις 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.

Α.Π.Θ. – Επιλογή και αξιολόγηση δασολιβαδικών συστημάτων που εξασφαλίζουν τροφή στα αγροτικά ζώα και προστασία του περιβάλλοντος

Γ. Γ. Ε. Τ.

Ανάδοχος του έργου: Α.Π.Θ.

Υπεύθυνος: Β. Παπαναστάσης (ΑΠΘ)

Ερευνητική ομάδα: Δρ Ι. Ισπικούδης (ΑΠΘ), Δρ Κ. Μαντζανάς (ΑΠΘ), Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση (ΙΔΕ) και Δρ Π. Πλατής (ΙΔΕ)

Συμμετέχοντες φορείς: ΑΠΘ/ ΙΔΕ- ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Έναρξη - Λήξη: 2006 - 2008

Φορέας χρηματοδότησης: Γ.Γ.Ε.Τ. Έργο στο πλαίσιο της Επιστημονικής & Τεχνολογικής Συνεργασίας Ελλάδας – Αλβανίας.

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 2006: Κατά το έτος 2006 πραγματοποιήθηκε η πρώτη επίσκεψη στη χώρα μας του επικεφαλής της Αλβανικής ομάδας. Κατά τη διάρκεια της επιστημονικής αυτής επίσκεψης καθορίστηκε κοινό πρωτόκολλο εργασιών, του έγινε ενημέρωση σχετικά με τα δασολιβαδικά

συστήματα της ελληνικής περιοχής έρευνας (Ν. Φλώρινας) και παράλληλα ξεναγήθηκε σε αυτά. Τέλος προετοιμάστηκε η επίσκεψη της ελληνικής ομάδας στην Αλβανία κατά το 1^ο εξάμηνο του 2007.

Ερευνητικά προγράμματα που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση σε διαφόρους φορείς



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

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

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.



INTERREG III A/ Ελλάδα – Κύπρος 2000-2006

Διαχείριση και Ανάδειξη Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων

Ερευνητική μονάδα: ΙΔΕ/ ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Συντονιστής: Δρ Σ. Γκατζογιάννης

Ερευνητική ομάδα: Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής

Συμμετέχοντες φορείς: Δ/ση Δασών Χανίων Κρήτης, Τμήμα Δασών Κύπρου

Φορέας χρηματοδότησης: ΕΕ και Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας

Προϋπολογισμός: 500.000,00 € (Συνολικός)

Σκοπός του προγράμματος: Η μεταφορά τεχνογνωσίας διαχείρισης δασικών οικοσυστημάτων.

B. Δημοσιεύσεις - Ανακοινώσεις



Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά μετά από κρίση

- ABUBARK, MJ S., **K. RADOGLU**, B. NOITSAKIS, and P. SMIRIS, 2006. Differences in ecophysiological responses to summer drought between seedlings of three deciduous oak species. **Forestry**, (submitted).
- ABUBARK, MJ S., **K. RADOGLU**, B. NOITSAKIS, and P. SMIRIS, 2006. Physiological and growth response of three Mediterranean oak species to water availability in Greece. **Journal Arid Environment**, (submitted).
- ALIVIZATOS H., P. AZMANIS, R. TSIKIRIS, S. XIROUCHAKIS, T. SKARTSI and **S. KAZANTZIDIS**, 2006. Evaluation of the supplementary feeding stations for vultures and other raptors in Greece. **Journal of Natural History**, (in press).
- DIAMANDIS, S. and C. PERLEROU**, 2006. An Integrated Plan for the Management of Chestnut Blight. **Advances in Horticultural Science**, 1 (2006): 50-54.
- GALLIS, CHR.**, 2006. Work-related prevalence of musculoskeletal symptoms among Greek forest workers. **International Journal of Industrial Ergonomics**, 36:731-736.
- GALLIS, CHR., A. PAPAJOPOULOS and E. PAPADOPOULOU**, 2006. Increasing Resin Production from *Pinus halepensis* by using New-Resin Tapping Stimulants. **Forest Chemicals Review**, Vol. 116, No 5, 5-7.
- KONSTANTINIDIS, P., G. TSIURLIS and P. XOFIS**, 2006. Effect of fire season, aspect and pre-fire plant size on the growth of *Arbutus unedo* L. (strawberry tree) resprouts. **Forest Ecology and Management**, 225 (2006): 359-367.
- NAHM, M., **K. RADOGLU, G. HALVOPOULOS, A.**, GESSLER, H. RENNENBERG and M.N. FOTELLI, 2006. Physiological performance of beech (*Fagus sylvatica* L.) at its south-eastern distribution limit in Europe. **Plant Biology**, 8: 52-63.
- NORRIS, J., E. CAMERRAAT, A. STOKES and **I. SPANOS**, 2006. Eco-engineering: the Use of Vegetation to Improve Slope Stability. Special Edition, **Geotechnical and Geological Engineering**, 24: 427-428.
- PAPACHRISTOU, T.G., L.E. DZIBA, J.J. VILLALBA and F.D. PROVENZA**, 2006. Patterns of diet mixing by sheep offered foods varying in nutrients and plant secondary compounds. **Applied Animal Behaviour Science**, in press.
- PERLEROU, C. and S. DIAMANDIS**, 2006. Identification and geographic distribution of vc types of *Cryphonectria parasitica* and occurrence of hypovirulence in Greece. **Forest Pathology**, 36(2006): 413-421.
- RAFTOYANNIS, Y., **K. RADOGLU and G. HALVOPOULOS**, 2006. Ecophysiology and survival of *Acer pseudoplatanus* L., *Castanea sativa* Miller. and *Quercus frainetto* Ten. seedlings on a reforestation site in Northern Greece. **New Forest**, 31: 151-163.

- ROBIN, C., O. MOREL, A.M. VETTRAINO, **C. PERLEROU**, **S. DIAMANDIS** and A. VANNINI, **2006**. Genetic Variation in Susceptibility to *Phytophthora cambivora* in European Chestnut (*Castanea sativa*). **Forest Ecology and Management**, 226 (1-3): 199-207.
- RÖDER, A., T. KUEMMERLE, J. HILL, V.P. PAPANASTASIS and **G.M. TSIURLIS** (in press). Adaptation of a grazing gradient concept to heterogeneous Mediterranean rangelands using cost surface modelling. **Ecological Modelling**, 10 p.
- SPANOS, K.A.** and A. FEEST, **2006**. A Review of the Assessment of Biodiversity in Forest Ecosystems. **Journal of Management of Environmental Quality** (accepted) (publ. 2007).
- VERDU, M., **K.A. SPANOS**, I. CANOVA, B. SLOBODNIK and L. PAULE, **2006**. Similar Gender Dimorphism in the Costs of Reproduction across the Geographic Range of *Fraxinus ornus* (accepted). **Annals of Botany**, 99: 183-191 (2007).
- VILLANI, F., G. ERIKSSON, G. BUCCI, P. ARAVANOPOULOS, R. BOTTA, **S. DIAMANDIS**, J. FERNANDEZ-LOPEZ, G. GARROD, C. ROBBIN, F. ROMANE, A. VANNINI, A. AKKAK, E. ALIZOTI, R. BARRENECHE, R. BLANCO SILVA, E. BUCK, M. CASASOLI, M. CHERUBINI, A. DROUZAS, M. GRANDJANNY, A. GROSSMAN, A. KREMER, M. LAUTERI, D. MARINONI, C. MATTIONI, M. MAVROGIANNIS, C. MONTEVERDI, **C. PERLEROU**, A. PLIURA, A. SANSOTTA, R. SCARPA, A. VETTRAINO and R. ZAS, **2006**. Complexity of gene resources conservation and utilisation of a differently managed multipurpose tree species (*Castanea sativa* Mill.): what, where and how to conserve. **Advances in Horticultural Science**, 1(2006): 117-129.
- ZIANIS, D. and **K. RADOGLU**, **2006**. Comparison between empirical and theoretical biomass allometric models and statistical implications in stem volume predictions. **Forestry**, 79(4): 477-487.

Δημοσιεύσεις σε Εθνικά Περιοδικά μετά από κρίση

- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Π.** και **Γ. ΤΣΙΟΥΡΛΗΣ** (υπό δημοσίευση). Οι βλαστητικές μονάδες (τύποι οικοτόπων) της Επαρχίας Λαγκαδά (Λεκάνης Μυγδονίας): Μέρος Ι. Περιγραφή, ανάλυση και χαρτογράφηση. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.**, 19 σελ.
- ΠΑΙΤΑΡΙΔΟΥ, Δ., Ι. ΤΑΚΟΣ και **Κ. ΡΑΔΟΓΛΟΥ**, **2006**. Πιστοποίηση πολλαπλασιαστικού υλικού στην Ελλάδα. **Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα** (υπό δημοσίευση).
- ΤΣΙΟΥΡΛΗΣ, Γ.** και **Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ** (υπό δημοσίευση). Οι βλαστητικές μονάδες (τύποι οικοτόπων) της Επαρχίας Λαγκαδά (Λεκάνης Μυγδονίας): Μέρος ΙΙ. Οικολογική κατάσταση και δυναμική. **Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.**, 17 σελ.

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.

Δημοσιεύσεις σε Συλλογικούς Τόμους / Βιβλία

- GRIGORIADIS, N.** and E. KMETOVA, **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.
- RÖDER, A., J. HILL, T. KUEMMERLE, G. DEL BARRIO, V. PAPANASTASIS and **G. TSIURLIS** (in press). 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, 11 p.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

- DIAMANDIS, S.** and **C. PERLEROU**, **2006**. Agaricus species from Greece. Proceedings IV Balkan Botanical Congress, Sofia, Bulgaria, 22-24 June (in press).
- GRIGORIADIS, N., S. KAZANTZIDIS** and A. DIMALEXIS, **2006**. Habitats and bird communities in Agras Lake, Macedonia, Greece. 1st European Congress of Conservation Biology "Diversity for Europe". 22-26 August 2006-Enger, Hungary. (Poster).
- HILL, J., W. MEHL, A. ROEDER, S. BARISH and **G. TSIURLIS**, **2006**. Synergetic use of very high spatial resolution sensors and conventional earth observations satellites for retrieving rangelands vegetation characteristics through inverse reflectance modelling. In: Roeder A. and Hill J. (Editors), Remote Sensing and Geoinformation Processing in the Assessment and Monitoring of Land Degradation and Desertification (RGLDD). International conference, Trier, Germany, 7-9 September, 2005, 60-67.
- MELIADIS, I., P. PLATIS**, A. AINALIS, K. TSIIOUVARAS and I. KARMIRIS, **2006**. Monitoring and analysis of the natural vegetation in the area of Agia, Central Greece. 21st European Conference For ESRI Users, 8pp.
- MELIADIS, I., A. DALAJOPOULOU** and M. MELIADIS, **2006**. Calculating the levels of the forest fires hazard in the Prefecture of Thessaloniki using Spatial Analyst. 21st European Conference For ESRI Users, 9pp.
- MELIADIS, I. and A. TSIONTSIS**, **2006**. Soil erosion risk assessment with the use of G.I.S. 3rd Geoland Forum. 7 - 9 February, Wien (poster sections).
- PAPANASTASIS, V.P., M.D. YIAKOULAKI, M. DECANDIA and **O. DINI- PAPANASTASI**, **2006**. Potential of fodder trees and shrubs as animal feeds in the Mediterranean areas of Europe, pp. 428-438. In: J. Loveras et al. (eds), Sustainable Grassland Productivity. Proceedings of the 21st General meeting of the European Grassland Federation, 3-6 April 2006, Badajoz, Spain. EGF, Vol. 11, Grassland Science in Europe.
- ROEDER, A., T. KUEMMERLE, J. HILL, V. PAPANASTASIS and **G. TSIURLIS**, **2006**. Assessing rangeland degradation in heterogeneous Mediterranean environments. A case study in the County of Lagadas/Greece. In: Roeder A. and Hill J (Editors), Remote Sensing and

Geoinformation Processing in the Assessment and Monitoring of Land Degradation and Desertification (RGLDD). International conference, Trier, Germany, 7-9 September, 2005, 348-355.

RÖDER, A., J. HILL, B. DUGUY, R. VALLEJO, G. DEL BARRIO, **G. TSIOURLIS**, V. PAPANASTASIS (in press). Local-scale monitoring of land degradation processes in Mediterranean rangelands. In: Sobrino J.A. (ed.). Recent advances in quantitative remote sensing. International Symposium, 25-29 September 2006, Torrent-Spain, 7 p.

RÖDER, A., J. HILL, G. DEL BARRIO, V. PAPANASTASIS and **G. TSIOURLIS** (in press). Analyzing Land Cover Change in Lagadas County (Greece) Based on Time Series Analysis of Landsat Data and Geoinformation Processing. Proceedings of the IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium and 27th Canadian Symposium on Remote Sensing (IGAARS 2006). Denver, Colorado, July 31 – August 04 2006, 6 p.

SPANOS, K.A., G. SPYROGLOY and G. BALOUTSOS, **2006**. Assessment of Biodiversity in Forest Ecosystems. International Conference on “Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas”, 29 September – 1st October, 2006. Naxos, Greece, Πρακτικά σελ. 111-118.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

ΑΙΝΑΛΗΣ, Α., **Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ**, **Π. ΠΛΑΤΗΣ** και Κ. ΤΣΙΟΥΒΑΡΑΣ, **2006**. Ταξινόμηση και διαχρονική παρακολούθηση των βοσκόμενων δασικών εκτάσεων στη λεκάνη απορροής του χειμάρρου Μπογδάνα Ν. Θεσσαλονίκης, σελ. 221-226. *Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών* (Β.Π. Παπαναστάσης και Ζ.Μ. Παρίση, εκδότες), Πρακτικά 5^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ηράκλειο, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Δημ. Νο. 13.

ΓΚΑΤΖΟΓΙΑΝΝΗΣ, Σ., 2006. Σύγχρονες τάσεις στη δασοπονία. Πρακτικά διημερίδας του ΤΕΙ Λάρισας, Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Καρδίτσας. 11-12 Μαΐου 2006.

ΚΑΔΟΓΛΟΥ, Ι., Γ. ΚΟΥΓΙΟΥΜΤΣΙΔΟΥ και **Ο. ΝΤΙΝΗ-ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗ**, **2006**. Αξιολόγηση δυο ποικιλιών του αλεξανδρινού τριφυλλίου (*Trifolium alexandrinum* L.) ως προς την αύξηση και την αντοχή τους στην ξηρασία, σελ. 139-142. *Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου* (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ, Μ.Γ. και **Ο. ΝΤΙΝΗ – ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗ**, **2006**. Συμπεριφορά μίγματος φεστούκας και μηδικής κάτω από διαφορετικές συνθήκες υδατικής δόσης, σελ. 185-190. *Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών* (Β.Π. Παπαναστάσης και Ζ.Μ. Παρίση, εκδότες), Πρακτικά 5^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ηράκλειο, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Δημ. Νο. 13.

ΜΕΛΙΑΔΗΣ, Ι., Π. ΠΛΑΤΗΣ και Δ. ΤΡΑΚΟΛΗΣ, **2006**. Ταξινόμηση και διαχρονική παρακολούθηση των λιβαδικών εκτάσεων στην περιοχή Όρη Αντιχάσια – Μέτσωρα, σελ. 65-70. *Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου* (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι.

Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΝΤΙΝΗ – ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗ, Ο., Μ.Γ. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ και Β.Π. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ, 2006. Συλλογή και αξιολόγηση γενετικού υλικού της *Bituminaria bituminosa* (L.) Stirton από διάφορες περιοχές της Ελλάδας – πρώτα αποτελέσματα, σελ. 273-279. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΟΡΦΑΝΙΔΟΥ, Δ., Π.Δ. ΠΛΑΤΗΣ, Β.Π. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ και Θ.Γ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, 2006. Επίδραση της κοπής και καύσης στη βλάστηση βοσκόμενων υγρολίβαδων στη λίμνη Άγρα, σελ. 75-80. *Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών* (Β.Π. Παπαναστάσης και Ζ.Μ. Παρίση, εκδότες), Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ηράκλειο, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Δημ. Νο. 13.

ΠΑΠΗ, Ρ.Μ., Κ.Α. ΣΠΑΝΟΣ και Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, 2006. Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus ornus* με τη χρήση μοριακών δεικτών. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Νοέμβριος 24-26, 2004, Αθήνα, Πρακτικά σελ. 202-207 (ελληνικά με αγγλική περίληψη).

ΠΑΠΗ, Ρ.Μ., Κ.Α. ΣΠΑΝΟΣ και Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, 2006. Έρευνα γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* Vahl. με τη χρήση μοριακών δεικτών. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, (ελληνικά με αγγλική περίληψη) (πρακτικά υπό δημοσίευση).

ΠΛΑΤΗΣ, Π.Δ., 2006. Οικότοπος της βαλανιδιάς και κτηνοτροφία στα Ακαρνανικά όρη, σελ. 233-238. *Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών* (Β.Π. Παπαναστάσης και Ζ.Μ. Παρίση, εκδότες), Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ηράκλειο, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Δημ. Νο. 13.

ΠΛΑΤΗΣ, Π.Δ., Β. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ, Θ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ και Α. ΤΣΙΟΝΤΣΗΣ, 2006. Επίδραση των εδαφοκλιματικών παραγόντων στην παραγωγικότητα ποολίβαδου της χαμηλής οικολογικής ζώνης στη Θεσσαλία, σελ. 21-28. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΠΛΑΤΗΣ, Π.Δ., Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ, Θ.Γ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Δ. ΤΡΑΚΟΛΗΣ, Κ. ΜΑΝΤΖΑΝΑΣ και Α. ΜΑΚΡΑΣ, 2006. Ταξινόμηση και διαχρονική παρακολούθηση τύπων οικοτόπων και λιβαδικών οικοσυστημάτων στα Ακαρνανικά όρη, σελ. 221-227. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΠΛΑΤΗΣ, Π.Δ., Θ.Γ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Δ. ΤΡΑΚΟΛΗΣ, Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ, Ν. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ και Α. ΜΑΚΡΑΣ, 2006. Διαχρονικές μεταβολές τύπων βλάστησης περιοχής ειδικής προστασίας Λίμνη

Άγρα, σελ. 355-361. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΠΛΑΤΗΣ, Π.Δ., Θ.Γ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ, Σ. ΣΤΑΗΣ και Σ. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, 2006. Επιπτώσεις της βόσκησης σε λιβαδικούς τύπους βιοτόπων, ορνιθοπανίδας περιοχής Μενιοκίου Όρους, σελ. 485-499. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2006. Εντατική Δασοπονία μικρού περίτροπου χρόνου – Παραγωγή δασικής βιομάζας από φυτείες ταχυαυτών δασοπονικών ειδών, δυνατότητες ενεργειακής και χημικής αξιοποίησης. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ, 8^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, 29-31 Μαρτίου 2006, Θεσσαλονίκη, Πρακτικά σελ. 461-468.

ΣΠΥΡΟΓΛΟΥ, Γ., ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ, Ν., ΚΑΙ ΧΑΤΖΗΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΓΡ., 2006 Διαχείριση φυσικών τοπίων. Πρακτικά επιστημονικής διημερίδας του τμήματος Αρχιτεκτονικής Τοπίου του ΤΕΙ Καβάλας παράρτημα Δράμας με θέμα “Φυσικό τοπίο” 26-27 Μαΐου, Δράμα, σελ. 99-113.

ΤΡΑΚΟΛΗΣ, Δ., Π. ΠΛΑΤΗΣ και Ι. ΜΕΛΙΑΔΗΣ, 2006. Διαχρονική παρακολούθηση βλάστησης της Περιοχής Ειδικής Προστασίας «Όρη Τζένα-Πίνοβο» Ν. Πέλλας, σελ. 363-368. Λιβάδια των πεδινών και ημιορεινών περιοχών: Μοχλός ανάπτυξης της υπαίθρου (Π.Δ. Πλατής, Α.Ι. Σφουγγάρης, Θ.Γ. Παπαχρήστου και Α.Ι. Τσιόντσης, εκδότες). Πρακτικά 4^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία και Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δημ. Νο. 12.

ΤΣΙΟΝΤΣΗΣ, Α., Ο. ΝΤΙΝΗ-ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗ, Α. ΓΩΓΟΣ και Β.Π. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ, 2006. Αντοχή φρυγανικών ειδών στο ελεύθερο ανθρακικό ασβέστιο του εδάφους, σελ. 179-184. *Λιβαδοπονία ξηροθερμικών περιοχών* (Β.Π. Παπαναστάσης και Ζ.Μ. Παρίση, εκδότες), Πρακτικά 5^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Ηράκλειο, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Δημ. Νο. 13.

Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

ALIVIZATOS, H., P. AZMANIS, R. TSIKIRIS, S. XIROUCHAKIS, T. SKARTSI and **S. KAZANTZIDIS, 2006.** Evaluation of the supplementary feeding for vultures and other raptors in Greece. In: Book of abstracts of the 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Patras, Greece, June 26-30, 2006. p. 8 (προφορική ανακοίνωση).

ALIVIZATOS, H., **S. KAZANTZIDIS** and P. BIRTAS, **2006.** Winter diet of the Marsh harrier (*Circus aeruginosus*) in Evros Delta, Greece. In: Book of abstracts of the 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Patras, Greece, June 26-30, 2006. p. 104 (γραπτή ανακοίνωση)

BRUNNER, I., P. CUDLIN, E. VANGUELOVA and **K. RADOGLU, 2006.** Fine Root parameters as

indicators for environmental change – Working group progress In Book of Abstract of COST E38 Workshop on Roots, Mycorrhizas and their external mycelia in carbon dynamics in forest Soil, eds Helmisaari, H-S. & Maenpaa L., 9-13 September 2006, Rovaniemi, Finland Finish Forest Research Institute & University of Joensuu.

CAMERAAT, E., A. VAN DE LOCHANT, J. RUBIO, V. ANDREU and I. SPANOS, 2006. Changes in topsoil properties after forest fires studied by thin section analysis. 1st International Conference of European Geosciences Union, 2-7 April 2006, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, Vol.8, 06736, 2006.

KAZANTZIDIS, S., M. NOIDOU, E. MAKRIGIANNI, K. POIRAZIDIS, T. NAZIRIDIS, F. PERGANTIS, S. BOURDAKIS and Y. TSOUGRAKIS, 2006. Wintering waterfowl in Greece. In: Book of abstracts of the 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Patras, Greece, June 26-30, 2006. p. 53 (προφορική ανακοίνωση).

RAFTOYANNIS, Y., I. SPANOS and K. RADOGLU, 2006. Root growth and condition of declining and healthy Fir trees in Central Greece. In: Book of Abstract of COST E38 Workshop on Woody Root Processes – Revealing the Hidden Half, (Eds. J. Ephrath, Y. Waisel, M. Silberbush), 4-8 February 2006, Ben-Gurion University of Negev, Jacob Blaustein Institute for desert Research, Israel. P. 19

TSIAKIRIS R., S. KAZANTZIDIS, A. BETSIS, K. KASIOUMIS, A. DIMALEXIS, S. STAIS and S. BOURDAKIS, 2006. Bird monitoring system in six special protected areas (SPA's) in mountainous Greece. In: Book of abstracts of the 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent regions. Patras, Greece, June 26-30, 2006. p. 218 (γραπτή ανακοίνωση)

Δημοσιευμένη περίληψή τους σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

KAZANTZIDHS, S., M. NOIDOU, Θ. NAZHPIDHΣ, E. MAKPYGIANNH και K. POIPAZIDHS, 2006. Αναλογία φύλου σε είδη της οικογένειας anatidae (aves, anseriformes) που διαχειμάζουν σε υγροτόπους της Βόρειας Ελλάδας. Στο: Περίληψεις 3^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, «Οικολογία και Διατήρηση Βιοποικιλότητας», Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου 2006. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, σελ. 62 (προφορική ανακοίνωση).

ΠΑΠΗ, Ρ., Κ.Α. ΣΠΑΝΟΣ και Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ, 2004. Έρευνα γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* Vahl. με τη χρήση μοριακών δεικτών. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 86 (πρακτικά υπό δημοσίευση).

ΠΕΡΛΕΟΥ, Χ. και Σ. ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ, 2006. Υπομολυσματικά στελέχη του μύκητα *Cryphonectria parasitica* στην Ελλάδα. Πρακτικά 13^{ου} Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου, Αθήνα, 16-19 Οκτ. 2006, σελ. 152.

ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2006. Βασικές παράμετροι και δείκτες εκτίμησης της βιοποικιλότητας σε δασικά οικοσυστήματα. 3^ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας & Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, 16-19 Νοεμβρίου, Ιωάννινα, σελ. 40 (πρακτικά υπό δημοσίευση).

ΤΟΣΚΟΣ, Χ., Ν. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ και Σ. KAZANTZIDHS, 2006. Οι Χηνοπρίστες *Mergus merganser* (Aves, anseriformes) στη Λίμνη Καστοριάς. Στο: Περίληψεις 3^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής

Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας, «Οικολογία και Διατήρηση Βιοποικιλότητας». Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου 2006. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, σελ. 202 (γραπτή ανακοίνωση).

Βιβλία, σημειώσεις, μελέτες και άλλες εκδόσεις ή δημοσιεύσεις

FRAXIGEN. 2005. Ash species in Europe: biological characteristics and practical guidelines for sustainable use. Oxford Forestry Institute, University of Oxford, UK, 128 pp. (εκτύπωση και διανομή 2006).

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ, Σ., 2006. Μελέτη Βιολογικής Καταπολέμησης του Έλκου της Καστανιάς. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.-Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη, 8 Τόμοι, 2.300 σελ.

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ, Σ., 2006. Τα Μανιτάρια στην Ελληνική Κουζίνα. **Εκδόσεις ΙΩΝ**, Αθήνα, 325 σελ.

ΣΠΑΝΟΣ, Ι., 2006. «Οικολογία Φυσικών Χερσαίων Οικοσυστημάτων». Διδακτικές Σημειώσεις, ΤΕΙ Καβάλας-Παράρτημα Δράμας-Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου, σελ. 136.

ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., Δ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ και Ρ. ΠΑΠΗ, 2005/2006. Ο φράξος στην Ελλάδα: πρακτικές οδηγίες για αειφορική χρήση. Ενημερωτικό Φυλλάδιο, Ε.Ε., ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Α.Π.Θ., 8 σελ. (εκτύπωση και διανομή 2006).

Εκθέσεις προγραμμάτων

TSIOURLIS G., J. HILL and G. DEL BARRIO, 2006. Protocol for field-based calibration / validation of targets variables. NAGREF-Forest Research Institute, University of Trier, Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, E.U., DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), Deliverable 1.5.3.5, 18 p.

HILL, J. and G. TSIOURLIS, 2006. Ground-based reference data for selected target areas. University of Trier, NAGREF-Forest Research Institute, E.U., DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), Deliverable 1.5.3.6, 8 p.

TSIORAS, P.A, G.TSIOURLIS, V.P. PAPANASTASIS, P.C. CASIMIRO and G. XANTHOPOULOS, 2006. A report on trends and relationships between climate changes, livestock husbandry, agricultural activities, fire and desertification in marginal lands. Aristotle University of Thessaloniki, NAGREF-Forest Research Institute of Thessaloniki, UNL-Portugal, NAGREF-Forest Research Institute of Athens, E.U., DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), Deliverable 1.3.2, Synthesis Report, 86 p.

TSIOURLIS, G. and P. KONSTANTINIDIS, 2006. Description of vegetation structure and dynamics under climate and anthropogenic pressures: Part I. The Crete case study. NAGREF-Forest Research Institute, E.U., DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), 18p.

TSIOURLIS, G. and P. KONSTANTINIDIS, 2006. Description of vegetation structure and dynamics under climate and anthropogenic pressures: Part II. The Lagadas case study. NAGREF-Forest Research Institute, E.U., DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), 21p.

ZIANIS, D., V.P. PAPANASTASIS, G. XANTHOPOULOS, P.C. CASIMIRO, J. THORNES and **G. TSIOURLIS, 2006**. Qualitative conceptual model of the variables involved in the desertification caused by climate and anthropogenic changes such as grazing, agricultural encroachment and fire in marginal lands. Aristotle University of Thessaloniki, NAGREF-Forest Research Institute of Athens, UNL-Portugal, King's College London, NAGREF-Forest Research Institute of Thessaloniki, E.U., DeSurvey Integrated project (GOCE-CT-2003-003950), Deliverable 1.3.2.2, 45 p.

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Σ., 2006. Προσδιορισμός της φαινολογίας της μετανάστευσης των θηρεύσιμων υδρόβιων πουλιών. 3^η έκθεση προόδου: Μάιος 2005- Αύγουστος 2006. Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών – ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.. 41 σελ.

ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ, Σ., 2006. Επίδραση της θήρας στα θηρεύσιμα υδρόβια είδη της ορνιθοπανίδας. 3^η έκθεση προόδου: Μάιος 2005- Αύγουστος 2006. Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών – ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.. 21 σελ.

ΣΠΑΝΟΣ, Κ.Α., 2005/2006. The European research programme FRAXIGEN: ash for the future - defining ash populations in Europe for conservation and regeneration - 4th year report and final report.

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) 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 (**Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ Χ. Περλέρου**) παρασκεύασε και προμήθευσε 220.000 μυκητικά εμβόλια του υποπαθογόνου στελέχους του μύκητα *Cryphonectria parasitica*, για την εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης του έλκους της καστανιάς στους Νομούς Αρκαδίας, Λακωνίας, Μεσσηνίας, Λάρισας, Κιλκίς και Χαλκιδικής.
- Στα αγροκτήματα του Ινστιτούτου στη Χρυσοπηγή Σερρών και στα Λουτρά Θέρμης, παρήχθησαν 22,0 χλγ. 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. Η παραπάνω ποσότητα, καθώς και ποσότητες λιβαδικών φυτών προηγούμενων ετών από την αποθήκη του ΙΔΕ διατέθηκαν κυρίως στις δασικές υπηρεσίες, σε δήμους, δημοτικά διαμερίσματα, κοινότητες, σε κτηνοτρόφους και χρησιμοποιήθηκαν κυρίως για έργα επίδειξης. Τα έργα αυτά είχαν ως συνέπεια να υπάρξει εκδήλωση ενδιαφέροντος και από άλλους φορείς και ιδιώτες που ζήτησαν να προμηθευτούν μεγάλες ποσότητες λιβαδικών σπόρων, αιτήματα δυστυχώς που δε μπόρεσαν να ικανοποιηθούν. Επίσης, διατέθηκαν λιβαδικοί σπόροι στο Πανεπιστήμιο και ΤΕΙ για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
- Με πρωτοβουλία του Εργαστηρίου Δασικής Γενετικής, Γενετικής Βελτίωσης και Βιοτεχνολογίας χορηγήθηκε ηλεγμένο 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*), κρανιάς (*Cornus mass*), κουκουναριάς (*Pinus pinea*) και κυπαρισσιού (*Cupressus sempervirens*). Παραλήπτες ήταν Δασικές Υπηρεσίες, Δήμοι, 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 πλημμυρισμένων εδαφών, αισθητικούς-καλλωπιστικούς σκοπούς και αγρο-δασοπονία.
- Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών είχε την επιστημονική επίβλεψη παραγωγής κλώνων λεύκης, στα δύο δασικά φυτώρια του Ινστιτούτου, τα οποία βρίσκονται στο αγρόκτημα του Ινστιτούτου στα Λουτρά Θέρμης και στην Πεπονιά του Ν. Σερρών.

Γ2. Παροχή υπηρεσιών

- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Σ. Γκατζογιάννης** ανέπτυξε συνεργασία και παρείχε υποστήριξη στις Δασικές Υπηρεσίες των Περιφερειών Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας σε θέματα διαχείρισης δασών. Επίσης είχε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης, Προστασίας Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος.

- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Ν. Γρηγοριάδης** παρείχε συμβουλές στη Δασική Υπηρεσία Εδέσσης για θέματα που αφορούν τη λευκοκαλλιέργεια και για θέματα σύνταξης Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων για το Φυσικό Περιβάλλον (ΚΠΕ).
- ✓ Κατά το έτος 2006, 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. Πιο συγκεκριμένα ο ερευνητής **Δρ Σ. Διαμαντής**, κλήθηκε και πραγματοποίησε διαλέξεις για την καλλιέργεια τρούφας στην Κομοτηνή, στο Μοσχοπόταμο Ν. Πιερίας, στο Κιλκίς, στην Κοζάνη και στο Βελβεντό Ν. Κοζάνης, στη Φλώρινα, στο Ανήλειο Ν. Μαγνησίας, στα Γιαννιτσά και για τη βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς στη Χαλκίδα και στη Δαμασκηνιά Ν. Κοζάνης.
- ✓ Η ερευνήτρια **Δρ Μ. Καλαπανίδα** αντιμετώπισε την επιδημία του εντόμου *Thaumentopora pityocampa* στα Δασαρχεία Θεσσαλονίκης, Κιλκίς, Καβάλας, Γυθείου στον Πευκία και στο δάσος Γιελινιατικών του Δήμου Ξυλοκάστρου. Επίσης εξέτασε τη νέκρωση Πεύκης στα Δασαρχεία Δράμας, Μετσόβου, και στο Δήμο Ξυλοκάστρου. Έδωσε απαντήσεις σε ερωτήματα για την αντιμετώπιση του εντόμου *Marchalina hellenica* σε πεύκα της Δ/σης Δασών Ρόδου, του Δήμου Ευόσμου Ν. Θεσσαλονίκης και σε διάφορα Εκπαιδευτήρια. Απάντησε, μέσω ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., σε επερωτήσεις Βουλευτών για τα προβλήματα που δημιουργεί το ανωτέρω έντομο στα πεύκα και πως πρέπει να αντιμετωπισθεί. Εξέδωσε γνωματεύσεις για την αντιμετώπιση αφίδων σε ακακίες του Δήμου Συκεών Ν. Θεσσαλονίκης, του *Metcalfa pruinosa* σε πλατάνια των Σερρών, εντόμων σε ξυλεία καστανιάς στο Δασαρχείο Βέροιας, του εντόμου *Rhynchophorus spp* σε φοινικίες της Δ/σης Δασών Κρήτης και του *Cameraria ochridella* σε Ιπποκαστανιά του Δασαρχείου Κόνιτσας. Τέλος, έκανε φυτοϋγειονομικό έλεγχο σε 10 δείγματα εισαγόμενης ξυλείας, προέλευσης τρίτων χωρών, για την παρουσία σ' αυτά παθογόνων καραντίνας και συγκεκριμένα για τον έλεγχο προσβολής τους από νηματώδεις του γένους *Bursaphelenchus*, ή από συγκεκριμένα φλοιοφάγα – ξυλοφάγα έντομα και εξέδωσε διαγνώσεις προς τις αρμόδιες Δ/σεις Αγροτικής Ανάπτυξης Φυτοϋγειονομικού ελέγχου.
- ✓ Το εργαστήριο Εντομολογίας έχει ορισθεί από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, (απόφαση 100938/19-4-04) υπεύθυνο για το φυτοϋγειονομικό έλεγχο των μέσων συσκευασίας που παράγονται στη χώρα μας από βιομηχανίες που τους χορηγήθηκε άδεια σήμανσης, σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Φυτοϋγειονομικών Μέτρων (ISPM 15) του F.A.O. Στα πλαίσια αυτά η ερευνήτρια **Δρ Μ. Καλαπανίδα** εξέτασε κατά το 2006 δέκα εννέα δείγματα τα οποία εστάλησαν στο εργαστήριο είτε από τις βιομηχανίες είτε από τις Νομαρχιακές Επιτροπές Ελέγχου. Σε όλες τις περιπτώσεις εξεδόθησαν γνωματεύσεις- διαγνώσεις προς τους αρμόδιους.
- ✓ Οι ερευνητές **Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση και Δρ Α. Τσιόντσης** έδωσαν οδηγίες σχετικά με την καλλιέργεια της ψευδακακίας σε δασολόγους της Δασικής Υπηρεσίας και ιδιώτες που εκδήλωσαν σχετικό ενδιαφέρον.
- ✓ 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. Καρπενησιού, Έδεσσας, Πύργου, 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.

- ✓ Ο ερευνητής **Δρ Κ. Σπανός** παρείχε γνώσεις και συμβουλές σε Δασικές Υπηρεσίες, Δήμους, Κοινότητες, Αναπτυξιακές Εταιρείες, Βιομηχανίες ξύλου και ιδιώτες: α) για τη σύνταξη διαχειριστικών σχεδίων, περιβαλλοντικών μελετών και μελετών αναδάσωσης, β) για θέματα που αφορούν τη λευκο-καλλιέργεια και την καλλιέργεια άλλων ταχυσυζών πλατύφυλλων ειδών (*Salix* spp., *Alnus glutinosa*, *Fraxinus* spp.), γ) για θέματα που αφορούν την καλλιέργεια (γενετικό υλικό, απαιτήσεις, φυτευτικός σύνδεσμος, δασοκομικοί χειρισμοί) ειδών του φράξου (*Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus ornus*) και άλλων ευγενών πλατύφυλλων (*Acer* spp., *Ulmus* spp., *Prunus avium*, *Juglans regia*, *Quercus robur*), δ) για θέματα που αφορούν την προστασία φυσικών δασών και των φυτειών σε γεωργικά και αστικά-περιαστικά περιβάλλοντα, ε) για θέματα που αφορούν τη βιοποικιλότητα των δασικών οικοσυστημάτων και οικολογική αποκατάσταση, ζ) για θέματα που αφορούν την παραγωγή βιομάζας και τις δυνατότητες ενεργειακής και χημικής αξιοποίησης αυτής. Επίσης, αναπτύχθηκε συνεργασία με Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Ινστιτούτα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών (μοριακή γενετική, βιοτεχνολογία, μοριακή βιολογία, ενζυμική υδρόλυση της κυτταρίνης). Ο ερευνητής συντόνισε και οργάνωσε την έκδοση ενημερωτικών φυλλαδίων (1000 αντίτυπα) για μετάδοση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού προγράμματος FRAXIGEN στην Ελλάδα. Συμμετείχε ενεργά στη συγγραφή, έκδοση και διανομή (στους τελικούς χρήστες) του επιστημονικού βιβλίου 'Ash species in Europe: biological characteristics and practical guidelines for sustainable use' στο οποίο περιέχονται πληροφορίες για τη γεωγραφική εξάπλωση, οικολογία, βιολογία, γενετική, δασοκομία και χρήσεις των ειδών φράξου στην Ευρώπη, καθώς επίσης και πρακτικές οδηγίες για την αειφορική χρήση.
- ✓ Το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών διαθέτει δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών σε πολλές περιοχές της Βόρειας Ελλάδας και κάθε έτος δέχεται σωρεία αιτημάτων από υπηρεσίες ή ιδιώτες για παροχή μετεωρολογικών στοιχείων. Κατά το 2006, όπως και τα προηγούμενα έτη, δόθηκαν κλιματολογικά στοιχεία σε υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ερευνητές του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. και πανεπιστημιακές σχολές από τον υπεύθυνο ερευνητή του Ινστιτούτου κ. **Γ. Χαλυβόπουλο**, ο οποίος είναι επιφορτισμένος με τη λήψη, επεξεργασία και τήρηση των μετεωρολογικών στοιχείων.

Δ. Συνέδρια, ημερίδες, επιστημονικές συναντήσεις



Διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων και συμμετοχή σε επιτροπές τους

- Οργανωτική Επιτροπή Ημερίδας στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Δασοπονίας στο Δήμο Θέρμης. Θέρμη, 21 Μαρτίου 2006 (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- Οργανωτική επιτροπή Επιστημονικής Συνάντησης στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΣΙΘΩΝ, Εφαρμογή και αξιολόγηση επίγειων και εναέριων μεθόδων τηλεματικής στον έγκαιρο εντοπισμό - αναγγελία – παρακολούθηση των δασικών πυρκαγιών. Θεσσαλονίκη, 15 Μαΐου 2006 (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- Οργάνωση Επιστημονικής εκδήλωσης επίδειξης του προγράμματος ΣΙΘΩΝ στις δασικές, πυροσβεστικές υπηρεσίες, εκπροσώπους ΟΤΑ, δημοσιογράφους 6-7 Ιουνίου 2006 (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ Σ. Γκατζογιάννης και κ. Β. Ζυγούρα**).
- Οργάνωση επιστημονικής Συνάντησης στα πλαίσια του Προγράμματος DeSurvey Integrated project «A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification», Ηράκλειο Κρήτης, 26-29 Σεπτεμβρίου 2006 (**Δρ Γ. Τσιουρλής**).
- Διοργάνωση Ημερίδας με θέμα «Εκπαίδευση Υλοτόμων-Δασεργατών του Νομού Δράμας σε θέματα Πρώτων Βοηθειών». Δράμα, 30 Σεπτεμβρίου 2006. Συνδιοργανωτές: Διεύθυνση Δασών Νομού Δράμας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Νομού Δράμας, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσ/νίκης (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.). Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή του ASEM/COST E39 Ευρω-Ασιατικού Συνεδρίου με θέμα “Urban Forestry for Human Health and Wellbeing”, Κοπεγχάγη - Δανία, 28 Ιουνίου-1 Ιουλίου 2006-24 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- Επιστημονική Επιτροπή του 4ου Βαλκανικού Βοτανικού Συνεδρίου, Σόφια, 21-25 Ιουνίου 2006 (**Δρ Σ. Διαμαντής**).
- Επιστημονική Επιτροπή 5ου Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου “Λιβαδοπονία Ξηροθερμικών Περιοχών”. Ηράκλειο, Κρήτης, 1-3 Νοεμβρίου 2006. Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Διεύθυνση Δασών Περιφέρειας Κρήτης, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ηρακλείου και ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε., Παράρτημα Κρήτης (**Δρ Θ. Παπαχρήστου**).

Συμμετοχή σε συνέδρια

Τίτλος Συνεδρίου: Δασοπονία και δασοπονική εκπαίδευση – Απασχόληση και προοπτικές
Διοργανωτές: ΤΕΙ Λάρισας- Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Καρδίτσας
Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Καρδίτσα, 11-12 Μαΐου 2006
Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Σ. Γκατζογιάννης

Τίτλος Συνεδρίου: Urban Forestry for Human Health and Wellbeing
Διοργανωτές: Forest and Landscape, KVL, Denmark, Chinese Academy of Forestry, Turku University, Finland, and Forest Research Institute of Malaysia
Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Κοπεγχάγη, 28 Ιουνίου-1 Ιουλίου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Συνεδρίου: First Plenary Workshop COST 866 Green care agriculture

Διοργανωτής : COST office

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Βρυξέλλες, 4-5 Δεκεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Συνεδρίου: IV Βαλκανικό Βοτανικό Συνέδριο

Διοργανωτής: Βουλγαρία

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Σόφια, 21-25 Ιουνίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ Χ. Περλέρου

Τίτλος Συνεδρίου: 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο

Διοργανωτής: Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Αθήνα, 16-19 Οκτωβρίου, 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Χ. Περλέρου, Δρ Σ. Διαμαντής

Τίτλος Συνεδρίου: 1^ο Πανελλήνιο Αγροτικό Συνέδριο

Διοργανωτής: ΑγροΤυπος

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Αθήνα, 31 Μαρτίου – 1 Απριλίου, 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Σ. Διαμαντής

Τίτλος Συνεδρίου: 10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent areas

Διοργανωτής: Hellenic Zoological Society

Συνδιοργανωτές: University of Patras

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Πάτρα, 26-30 Ιουνίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Σ. Καζαντζίδης (δύο προφορικές και δύο γραπτές ανακοινώσεις)

Τίτλος Συνεδρίου: Οικολογία και Διατήρηση Βιοποικιλότητας – 3^ο Συνέδριο Ελληνικής Οικολογικής Εταιρείας και Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας

Διοργανωτής: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

Συνδιοργανωτές: ΥΠ.Ε.Π.Θ., Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., Ν.Α. Ιωαννίνων

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ιωάννινα, 16-19 Νοεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Σ. Καζαντζίδης (μια προφορική και μια γραπτή ανακοίνωση), Δρ Κ. Σπανός (προφορική ανακοίνωση)

Τίτλος Συνεδρίου: 21st General Meeting of the European Grassland Federation (EGF) “Sustainable Grassland Productivity”

Διοργανωτής: Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (S.E.E.P.)

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Badajoz, Spain, April 3-6, 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Ο. Ντίνη – Παπαναστάση (Invited paper)

Τίτλος Συνεδρίου: 5^ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέδριο “Λιβαδοπονία Ξηροθερμικών Περιοχών”

Διοργανωτής: Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία

Συνδιοργανωτές: Διεύθυνση Δασών Περιφέρειας Κρήτης, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ηρακλείου & ΓΕΩ.Τ.Ε.Ε. Παράρτημα Κρήτης

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ηράκλειο Κρήτης, 1-3 Νοεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Ο. Ντίνη – Παπαναστάση, Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής

Τίτλος Συνεδρίου: COST E42 – Meeting of WG 3

Διοργανωτής: UMR Dynafor - INRA de Toulouse, France

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Lagarde Fimarcon (Gers), France, 23-25 Νοεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση

Τίτλος Συνεδρίου: Woody Root Processes –Revealing the Hibben Half.

Διοργανωτής: Cost Action E38, Ben-Gurion University of Negev, .Jacob Blaustein Institute for desert Research

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Jacob Blaustein Institutes for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Sede Boqer Campus, Ισραήλ, 4-7 Φεβρουαρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασιών: Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου: 26th Plenary meeting COST Technical Committee on Forests and Forest Products

Διοργανωτής: COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Berne, University of Applied Sciences, Biel, Switzerland, 2-3 Μαρτίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : 3rd Meeting of Management Committee Work Groups of Cost Action 47, *European Network for Vegetation Management: Towards Environmental Sustainability.*

Διοργανωτής : COST 47 και Waterford Institute of Technology.

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Waterford, Ireland, May 10-14, 2006.

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Θ. Παπαχρήστου

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

Διοργανωτής: COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Brussels, 15-16 Μαΐου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου: 6th MC meeting & WG meetings of the E43 action: Harmonization of Natural Inventories in Europe: Techniques for common reporting

Διοργανωτές: COST E43

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Bordeaux, France, 11-13 Μαΐου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Μελιάδης

Τίτλος Συνεδρίου: Woody Root Processes

Διοργανωτές: COST E38

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Rovaniemi- Finland 9-12 Σεπτεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου : 4th Meeting of Management Committee Work Groups of Cost Action 47, *European Network for Vegetation Management: Towards Environmental Sustainability.*

Διοργανωτής : COST 47 και Faculty of Silviculture and Forest Engineering of Romania.

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης : Brasov, Romania, October 5-7, 2006.

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Θ. Παπαχρήστου

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

Διοργανωτής: COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Brussels, 9-10 Οκτωβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου: Growing Valuable Broadleaved Tree Species, COST E42

Διοργανωτής: COST E42

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Βρετανία – Οξφόρδη, 2-4 Οκτωβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου: LESC-ESF (Life, Earth and Environmental Sciences -European Science Foundation) Standing Committee

Διοργανωτής: ESF

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Strasbourg, 19-20 Οκτωβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου: COST –LESC Synergy

Διοργανωτής: COST programme

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Brussels, 28 Νοεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Ραδόγλου

Τίτλος Συνεδρίου: 8^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας

Διοργανωτής: ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΘ.

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Πολυτεχνική Σχολή ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαρτίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Σπανός

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου: International Conference on “Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas”

Διοργανωτής: Department of Forestry and Management of the Environment and Natural Resources – Democritus University of Thrace

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Νάξος, 29 Σεπτεμβρίου –1 Οκτωβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου: 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο – Γενετική Βελτίωση Φυτών & Αγροτική Ανάπτυξη

Διοργανωτής: Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Κ. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου: The 2nd International Symposium on Recent advances in quantative remote sensing (RAQRS'II)

Διοργανωτής: University of Valencia, European Union

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Torrent (Valencia), Ισπανία, 25-29 Σεπτεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασιών: Δρ Γ. Τσιουρλής

Τίτλος Συνεδρίου: 2006 IEEE International Geoscience and remote sensing and 27th Canadian Symposium on Remote Sensing

Διοργανωτές: IEEE, Colorado State

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Denver, Colorado, 31 Ιουλίου – 4 Αυγούστου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Γ. Τσιουρλής

Τίτλος Συνεδρίου: DeSurvey 2nd Annual General Meeting. Science workshop

Διοργανωτής: Istituto Nazionale di Economia Agraria. Ευρωπαϊκή Ένωση

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Vasto, Ιταλία, 4-7 Απριλίου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Γ. Τσιουρλής

Τίτλος Συνεδρίου: Αναπτυξιακό Συνέδριο Νομού Δράμας

Διοργανωτής: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Δράμα 28-29 Ιανουαρίου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Συνεδρίου: Τα περιβαλλοντικά προβλήματα της Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής, οι απόψεις του Α.Π.Θ. 2^ο Συνέδριο

Διοργανωτής : Επιτροπή Περιβάλλοντος ΑΠΘ

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Αίθουσα Τελετών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 1-4 Ιουνίου 2006
Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός

Συμμετοχή σε ημερίδες

Τίτλος Ημερίδας: Εκπαίδευση Υλοτόμων-Δασεργατών του Νομού Δράμας σε θέματα Πρώτων Βοηθειών

Διοργανωτής: Διεύθυνση Δασών Νομού Δράμας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Νομού Δράμας, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε – Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Δράμα, 30 Σεπτεμβρίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Χ. Γαλλής

Τίτλος Ημερίδας: Η προστασία των δασών προϋπόθεση διατήρησης του πολλαπλού τους ρόλου, Εορταστική εκδήλωση για την Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας

Διοργανωτής: Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (ΑΠΘ), Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας-Διεύθυνση Δασών, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.-Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας-Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας και Δήμος Θεσσαλονίκης-Αντιδημαρχία Περιβάλλοντος και Πρασίνου

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Αίθουσα Τελετών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, 21 Μαρτίου 2006

Συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας: Δρ Σ. Διαμαντής

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας: Πιστοποίηση της Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης. Η περίπτωση του Όρους Μαίναλου

Διοργανωτής: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση & Αναπτυξιακή Εταιρεία ΑΡΚΑΔΙΑ Α.Ε

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ξενοδοχείο Αρχοντικό Καλτεζιώτη. Κάψια Ν. Αρκαδίας, 11 Μαΐου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας: Αειφορική διαχείριση ιχθυοτρόφων εσωτερικών υδάτων

Διοργανωτής: ΓΕΩΤΕΕ/ Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ξενοδοχείο Κεμπίνσκι. Θεσσαλονίκη, 26 Μαΐου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας: 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Ε & ΤΑ της ΕΕ

Διοργανωτής: ΓΓΕΡ Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης ΑΠΘ (Επιτροπή Ερευνών)

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ξενοδοχείο Μακεδονία Palace. Θεσσαλονίκη, 22 Σεπτεμβρίου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Π. Πλατής, Δρ Ι. Σπανός

Τίτλος Ημερίδας: Καινοτομία-Επενδυτικές Προτάσεις, Εθνικό Σημείο Επαφής 7^{ου} Πρόγραμμα Πλαίσιο

Διοργανωτής: BIONOVA

Τόπος και ημερομηνία πραγματοποίησης: Ξενοδοχείο Hyatt. Θεσσαλονίκη, 9 Δεκεμβρίου 2006

Συμμετοχή χωρίς παρουσίαση εργασίας: Δρ Ι. Σπανός

Συμμετοχή σε επιστημονικές συναντήσεις εργασίας – επιτροπές

- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση εργασίας της Επιτροπής Καθοδήγησης (Steering Committee) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E39 'Forests, Trees, Human Health and Wellbeing' Ζυρίχη-Ελβετία, 8 Σεπτεμβρίου 2006, στη συνάντηση εργασίας της ομάδας Εργασίας 2 'Forest Products, Forest Environment, and Human Health', Δουβλίνο-Ιρλανδία, 28-30 Νοεμβρίου

2006 (Επικεφαλής της Ομάδας Εργασίας 2) και στη συνάντηση εργασίας της Διαχειριστικής Επιτροπής, Κοπενχάγη-Δανία, 28 Ιουνίου-1 Ιουλίου 2006 (**Δρ Χ. Γαλλής**)

- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση εργασίας της Διαχειριστικής Επιτροπής στα πλαίσια Ευρωπαϊκού προγράμματος COST 866 “Green Care Agriculture”, Βρυξέλλες-Βέλγιο, 4-5 Δεκεμβρίου 2006 (**Δρ Χ. Γαλλής**)
- ✓ Επιστημονική Αποστολή μικρής διάρκειας, στα πλαίσια του COST E39, στο Αγροτικό Πανεπιστήμιο της Σουηδίας, Τμήμα Επιστήμης της Εργασίας, Οικονομίας των Επιχειρήσεων και Περιβαλλοντικής Ψυχολογίας (Dept. of Work Science, Business Economics and Environmental Psychology), με θέμα “Effect of Green Spaces on recovery from Mental Fatigue”, Alnarp, 6-15 Νοεμβρίου 2006 (**Δρ Χ. Γαλλής**).
- ✓ Συμμετοχή στις τακτικές συνεδριάσεις της Επιστημονικής Αρχής CITES (**Δρ Σ. Διαμαντής**)
- ✓ Αναπληρωματικό μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής CITES του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**)
- ✓ Συμμετοχή σε δύο συσκέψεις εργασίας στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων με Υφυπουργό κ. Αλέξανδρο Κοντό για τη βιολογική καταπολέμηση του έλκους της καστανιάς και τη λήψη μέτρων για την αναζωογόνηση της καστανοκαλλιέργειας στην Ελλάδα (**Δρ Σ. Διαμαντής**)
- ✓ Συμμετοχή στη συνεδρίαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Μυκητολογικής Ένωσης, Katoniche-Πολωνία, 3-9 Σεπτεμβρίου 2006 (**Δρ Σ. Διαμαντής**)
- ✓ Συμμετοχή σε Γνωμοδοτική Επιτροπή του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την αδειοδότηση των Κέντρων Περιθάλψης Ειδών Άγριας Πανίδας (ΚΕΠΕΑΠ) (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**)
- ✓ Οργάνωση και συμμετοχή στη 2^η Συνάντηση Εργασίας των συνεργατών των προγραμμάτων «Προσδιορισμός της φαινολογίας της μετανάστευσης των θηρεύσιμων υδρόβιων πουλιών» και «Επίδραση της θήρας στα θηρεύσιμα είδη της ορνιθοπανίδας». Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη, 4 Σεπτεμβρίου 2006 (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**), Συμμετοχή (**Ε. Ξανθοπούλου Msc.**)
- ✓ Συμμετοχή σε σύσκεψη για τη γρίπη των πτηνών, Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Αθήνα, 27 Ιανουαρίου 2006 (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**)
- ✓ Συμμετοχή σε σύσκεψη για τη γρίπη των πτηνών, Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Αλεξανδρούπολη, 17 Φεβρουαρίου 2006 (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**)
- ✓ Συμμετοχή στη σύσκεψη για το κυνήγι, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Αθήνα 17 Ιουλίου 2006 (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**)
- ✓ Συμμετοχή σε συνάντηση εργασίας στα πλαίσια του προγράμματος BIOPLANT (Understanding of interactions among bioactive rangeland plants and small ruminants to entrance and maintain the welfare and animal production) με την αντίστοιχη ερευνητική ομάδα στο Scottish Agricultural College, Edinburgh, UK, 26 Φεβρουαρίου-3 Μαρτίου 2006 (**Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής**)
- ✓ Συμμετοχή στις τακτικές συνεδριάσεις της Technical Committee του COST, 26th Plenary meeting COST Technical Committee on Forests and Forest Products, Biel, Switzerland, 2-3 Μαρτίου 2006, Inaugural meeting COST of the Domain Committee on Forests, their Products and Services, Brussels, 15-16 Μαΐου 2006, Second Meeting of DC FPS, Brussels, 9-10 Οκτωβρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)

- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή και μέλος Ομάδας Εργασίας της Δράσης COST E42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης “ Growing Valuable Broadleaved Tree Species ”. Πραγματοποιήθηκε μία συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας, Οξφόρδη-Βρετανία, 2-4 Οκτωβρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στη Διαχειριστική Επιτροπή της Δράσης COST E38 “Woody Root Processes”. Πραγματοποιήθηκαν μία συνάντηση της Διαχειριστικής Επιτροπής και της Ομάδας Εργασίας, Dead See Ισραήλ 4-8 Φεβρουαρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου** και **Δρ Ι. Σπανός**) και μια στο Rovaniemi- Finland 9-12 Σεπτεμβρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στη συνάντηση εργασίας στα πλαίσια του προγράμματος IKYDA, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαΐου 2006 (**Prof. H. Rennenberg, Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος, Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Α. Ζέρβα**)
- ✓ Συμμετοχή στην αξιολόγηση της δράσης COST E43: Harmonization of Natural Inventories in Europe: Techniques for common reporting, Bordeaux, France, 11-13 Μαΐου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στην αξιολόγηση της δράσης COST E38: Woody Root Processes, Rovaniemi- Finland 9-12 Σεπτεμβρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στη μόνιμη επιτροπή του LESC-ESF (Standing Committee Life, Earth and Environmental Sciences -European Science Foundation), Strasbourg, 19-20 Οκτωβρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στην επιτροπή του COST–LESC Synergy, Brussels, 28 Νοεμβρίου 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στην 1^η συνάντηση εργασίας στα πλαίσια του προγράμματος PRE_FOREST, Ρώμη Οκτώβριος 2006 (**Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Συμμετοχή στις τακτικές και έκτακτες συνεδριάσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου. Τακτικά και Αναπληρωματικά Μέλη στο 5μελές Επιστημονικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου (ΕΣΙ) του ΙΔΕ - (**Δρ Κ. Ραδόγλου Πρόεδρος, Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Σπανός και Δρ Α. Τσιόντσης Τακτικά μέλη και Δρ Γ. Τσιουρλής και Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση Αναπληρωματικά μέλη**)
- ✓ Τακτικό Μέλος στο 3μελές Επιστημονικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου (ΕΣΙ) του Ινστιτούτου Κτηνοτροφικών Φυτών και Βοσκών - Συμμετοχή στις τακτικές και έκτακτες συνεδριάσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου (**Δρ Π. Πλατής**)
- ✓ Μέλη της Εθνικής Επιστημονικής Επιτροπής-Αντιπροσωπείας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για το πρόγραμμα - δίκτυο EUFORGEN (E.E.) (**Δρ Κ. Σπανός και Δρ Κ. Ραδόγλου**)
- ✓ Μέλος της Διεθνούς Επιτροπής Λεύκης (IPC) (**Δρ Κ. Σπανός**)
- ✓ Συμμετοχή στην 4^η συνάντηση των ομάδων εργασίας του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST E33 “Forest Recreation and Nature Tourism”, Jurmala Λετονία, 27-29 Απριλίου 2006 και στην πέμπτη συνάντηση, Poprad Σλοβακία, 16-18 Οκτωβρίου 2006 (**Ε. Ξανθοπούλου Msc.**)

Ε. Εκπαιδευτική δραστηριότητα

Οι ερευνητές του Ι.Δ.Ε. εκτός από τα ερευνητικά και συμβουλευτικά τους καθήκοντα έχουν να επιδείξουν και σημαντική και ποικίλη εκπαιδευτική δραστηριότητα. Πιο συγκεκριμένα κατά το 2006 πραγματοποίησαν:

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 (Τμήμα 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 (Ecole Nationale du Genie Rural, des Eau et des Forets – Formation des Ingenieurs Forestieres) αλλά κατά καιρούς και Γερμανικών και Ισπανικών Πανεπιστημίων. 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 Ίδρυμα (Υπεύθυνη προγράμματος σπουδών **Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση**).

Κατά το 2006 πραγματοποίησαν πρακτική άσκηση στο ΙΔΕ:

- Ένας φοιτητής του Πανεπιστημίου του Αιγαίου (Τμήμα Γεωγραφίας), ο οποίος κατά τη διάρκεια της δίμηνης πρακτικής του άσκησης ασχολήθηκε επισταμένα με θέματα που αφορούσαν στην τηλεπισκόπηση και τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (Γ.Σ.Π.) και των εφαρμογών τους στην προστασία του περιβάλλοντος υπό την καθοδήγηση του ερευνητή μας **Δρ Ι. Μελιάδη**.
- Ένας φοιτητής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (Τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων), ο οποίος στα πλαίσια της μηνιαίας πρακτικής του άσκησης στο ΙΔΕ 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 τη Δασική Διαχειριστική, τη Δασική Οικολογία, τη Γενετική & Βελτίωση Δασικών και Λιβαδικών Ειδών, την Οικολογία, Βελτίωση και Διαχείριση των Φυσικών Λιβαδικών Πόρων, την Υλοχρηστική & Εργονομία, τη Δασική Εντομολογία, τη Δασική Παθολογία και την Οικοφυσιολογία (**Δρ. Χρ. Γαλής, Δρ Σ. Γκατζογιάννης, Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ Μ. Καλαπανίδα, Δρ Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Χ. Περλέρου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Γ. Τσιουρλής και κ. Γ. Χαλυβόπουλος**).
- Ένας φοιτητής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος), ο οποίος στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΑΕΚ έκανε πρακτική άσκηση στο ΙΔΕ από το Μάρτιο έως τον Απρίλιο του 2006 και απασχολήθηκε ειδικότερα υπό την καθοδήγηση των υπεύθυνων ερευνητών στα προγράμματα εκείνα που είχαν σχέση με τη Δασική Οικολογία, και την Οικοφυσιολογία (**Δρ Κ. Ραδόγλου και κ. Γ. Χαλυβόπουλος**).
- Μια σπουδάστρια των ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας–Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φ.Π.) κατά τη διάρκεια της εξάμηνης πρακτικής της 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 τη Δασοκομία, την Οικοφυσιολογία, τη Δασική Οικολογία, τη Δασική Εντομολογία, τη Δασική Παθολογία, τη Γενετική & Βελτίωση Δασικών & Λιβαδικών Ειδών, την Οικολογία, Βελτίωση και

Διαχείριση των Φυσικών Λιβαδικών Πόρων, τη Δασική Εδαφολογία, τη Διαχείριση Άγριας Ζωής και την Τηλεπισκόπηση και Γ.Σ.Π. (**Δρ Σ. Διαμαντής, Δρ. Σ. Καζαντζίδης, Δρ Μ. Καλαπανίδα, Δρ Ι. Μελιάδης, Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Χ. Περλέρου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Ραδόγλου Δρ Ι. Σπανός,, Δρ Α. Τσιόντσης και κ. Γ. Χαλυβόπουλος**).

Παραδόσεις σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

- ✓ Διδασκαλία σε ομάδες φοιτητών Δασολογίας από τα Πανεπιστήμια της Ελλάδος (Θεσσαλονίκης), της Γερμανίας (Albert-Ludwigs Universitaet Freiburg) και Ρουμανίας (Brasov University) με αντικείμενο Δασοκομία-Σταθμολογία και στα πλαίσια υποβολής ευρωπαϊκής ερευνητικής-εκπαιδευτικής πρότασης με τίτλο: "Site Classification in Foresrty" (**Δρ Ν. Γρηγοριάδης**).
- ✓ Διδασκαλία μαθήματος "Απογραφή και Ταξινόμηση Λιβαδιών" (εαρινό εξάμηνο) στο Μεταπτυχιακό Τμήμα του Εργαστηρίου Λιβαδικής Οικολογίας Α.Π.Θ. (**Δρ Π. Πλατής**).
- ✓ Διδασκαλία στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Management of Shrubland and Forest 2005-2996 (20-25 February 2006) του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (MAIX) (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).

Επίβλεψη διατριβών

- ✓ Συν-επίβλεψη της μεταπτυχιακής διατριβής της Βάγιας Τσιπάτη, φοιτήτριας του Μεταπτυχιακού Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. (**Δρ Σ. Διαμαντής**).
- ✓ Επίβλεψη της διδακτορικής διατριβής του μεταπτυχιακού φοιτητή Siam Abubakar του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος) από την συνεπιβλέπουσα **Δρ Κ. Ραδόγλου**.
- ✓ Επίβλεψη μεταπτυχιακής διατριβής της Karen Schubert φοιτήτριας του MAIX (**Δρ Κ. Ραδόγλου**).
- ✓ Επίβλεψη του μεταδιδακτορικού έργου της Ρηγίνης Παπή διδάκτορα (Δρ) του Α.Π.Θ. - Τμήματος Χημείας – Εργαστήριο Βιοχημείας, στα πλαίσια ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων (FRAXIGEN) (**Δρ Κ. Σπανός**).
- ✓ Επίβλεψη της διδακτορικής διατριβής του μεταπτυχιακού φοιτητή Σωτήρη Στάη του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Βιολογίας) από το συν-επιβλέποντα **Δρ Σ. Γκατζογιάννη**.
- ✓ Επίβλεψη των διατριβών των μεταπτυχιακών φοιτητριών (Λίνα Νούσκα και Λουκά Νίτσα), του Τμήματος Περιβάλλοντος και Διαχείρισης Φυσικών πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Αειφορική διαχείριση προστατευόμενων περιοχών) από τον ερευνητή **Δρ Σ. Γκατζογιάννη**.

Παραδόσεις σε εκπαιδευτικά σεμινάρια σε συνεργασία με το Υπουργείο Γεωργίας

- Παρουσιάσεις στις Δασικές Υπηρεσίες του Νομού Σερρών και στη Διεύθυνση Αναδασώσεων Θεσσαλονίκης με θέμα: «Η χρήση ταχυσυζών 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 (Δημοσίων Υπηρεσιών και Τοπικής Αυτοδιοίκησης) στο δασοβοτανικό κήπο, πειραματικό φυτώριο και πειραματικές επιφάνειες του ΙΔΕ (**Δρ Κ. Σπανός**).

Παραδόσεις σε ΤΕΙ – ΙΕΚ

- ΙΕΚ – Λαγκαδά: Τμήμα Ειδικών Δασικής Προστασίας: Προστασία Δασών από Πυρκαγιές (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης**).
- Διδασκαλία στο ΤΕΙ Δράμας-Τμήμα Δασοπονίας του μαθήματος «Αρχιτεκτονική Τοπίου & Δασοκομίας Πόλεων» (**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 Συνεργάτης στο εργαστηριακό μάθημα: Διαχείριση Τοπίου (**Δρ. Γ. Σπύρογλου**).
- ΤΕΙ Καβάλας- Παράρτημα Δράμας – Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου. Ωρομίσθιος Συνεργάτης στο μάθημα Οικολογία Φυσικών Οικολογικών Χερσαίων Οικοσυστημάτων Διαχείριση Τοπίου (**Δρ. Ι. Σπανός**).

Παραδόσεις σε Διάφορα Εκπαιδευτικά Σεμινάρια

- **Σεμινάριο επιμόρφωσης σε θέματα:** Κατάρτιση σε θέματα προστασίας και διαχείρισης περιβάλλοντος, σε ξεναγούς προστατευομένων περιοχών, Θεσσαλονίκη, 27 Νοεμβρίου-22 Δεκεμβρίου 2006 (**Δρ Π. Κωνσταντινίδης**).

Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση μαθητών σε θέματα Φυσικού Περιβάλλοντος

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

Σεμινάρια στο ΙΔΕ

Ομιλία του Prof. Dr. Heinz Rennenberg, UNI Freiburg Institut für Forstbotanik und Baumphysiologie με θέμα "European beech: A forest tree without future in the south of Central Europe?", ΙΔΕ 31 Μαΐου 2006.

Ομιλία του μεταπτυχιακού φοιτητή Siam Abubakr, Σχέσεις φθορομετρικής δυναμικής και υδατικού δυναμικού σε είδη δρυός υπαγόμενες από υδατικό stress, ΙΔΕ 2006.

Επισκέψεις ερευνητών από ερευνητικά ιδρύματα του εξωτερικού

- ✓ Dr. Karoly Redei, ερευνητής και αναπληρωτής γενικός διευθυντής στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών της Βουδαπέστης, επισκέφθηκε το ΙΔΕ, στα πλαίσια μιας υποτροφίας του διάρκειας μιας εβδομάδας (18-24/9/2006). Η επιστημονική αυτή επίσκεψη έγινε μετά από σχετικό του αίτημα προς το Ινστιτούτο μας για ενημέρωσή σχετικά με την έρευνα που διεξάγεται στο Ινστιτούτο μας με έμφαση σε θέματα γενετικής της ψευδακακίας (*Robinia pseudoacacia*). Ομόλογός του στο ΙΔΕ ήταν η ερευνήτρια Ολυμπία Ντίνη-Παπαναστάση, η οποία και ετοίμασε και υλοποίησε το πρόγραμμα της επιστημονικής επίσκεψης. Κατά τη διάρκεια της παραμονής του, ο Dr. Karoly Redei, παρουσίασε τις διάφορες δραστηριότητες του Ινστιτούτου του και έδωσε και μια διάλεξη συνοδευόμενη από εποπτικό υλικό με θέμα "Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) growing in Hungary".
- ✓ Στα πλαίσια του προγράμματος "Water relations and nitrogen nutrition of European beech at the southern limit of its geographical distribution" (Υδατικές σχέσεις και θρέψη αζώτου της Ευρωπαϊκής Οξιάς στο νοτιότερο όριο της γεωγραφικής της εξάπλωσης). ο Prof. Dr. Heinz Rennenberg, **UNI Freiburg Institut für Forstbotanik und Baumphysiologie** επισκέφθηκε το ΙΔΕ, από 29 έως 31 Μαΐου 2006 και συνεργάστηκε με του ερευνητές του ανωτέρω προγράμματος (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος, Δρ Μ. Φωτέλλη, Δρ Α. Ζέρβα**).
- ✓ Στα πλαίσια του προγράμματος *Characterization of the water use efficiency of Mediterranean oaks under the influence of global change* (Χαρακτηρισμός της αποδοτικότητας χρήσης νερού από τις μεσογειακές δρύες, υπό την επίδραση της παγκόσμιας μεταβολής) ο Γάλλος συνεργάτης Dr. Alexandre Bosc επισκέφθηκε το ΙΔΕ, από 1 έως 17 Ιουνίου 2006 και συνεργάστηκε με τους ερευνητές του ανωτέρω προγράμματος (**Δρ Κ. Ραδόγλου, Γ. Χαλυβόπουλος**).

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 ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.. 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 2006.

Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας

- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή της Δράσης COST E47 (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Διοικητικό Συμβούλιο Ευρωπαϊκής Μυκητολογικής Ένωσης (EMA) (Δρ. Σ. Διαμαντής)
- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή και μέλος ομάδας εργασίας της Δράσης COST 635 "INTERCAFE: Conserving Biodiversity - Interdisciplinary Initiative to Reduce pan-European Cormorant-Fisheries Conflicts" (Δρ Σ. Καζαντζίδης)
- ✓ 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 COST E42 (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Επιτροπή αξιολόγησης της δράσης E38 (άλλα μέλη Dr. Jan-Erik Levlin) (Σεπτέμβριος 2006) (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Επιτροπή αξιολόγησης της δράσης E43 (άλλα μέλη Δρ. Janos Gal and Günter Siegel) (Μάιος 2006) (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)
- ✓ Διαχειριστική και Επιστημονική Επιτροπή του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος FRAXIGEN (EVK2 - 2001-00108) (Δρ Κ. Σπανός)
- ✓ 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 σε ομάδες εργασίας της Διεθνούς Επιτροπής Λεύκης (IPC) (Δρ Κ. Σπανός)
- ✓ Διαχειριστική Επιτροπή και μέλος ομάδας εργασίας της εκστρατείας πεδίου που διοργανώθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος DeSurvey Integrated project «A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification», Ν. Θεσσαλονίκης και Αγ. Όρος, 12-20 Σεπτεμβρίου 2006 (Δρ Γ. Τσιουρλής, Δρ. Π. Κωνσταντινίδης)
- ✓ Μέλος ομάδας εργασίας της συνάντησης που διοργανώθηκε στα πλαίσια του Προγράμματος DeSurvey Integrated project «A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification», Trier (Γερμανία), 12-15 Δεκεμβρίου 2006 (Δρ Γ. Τσιουρλής)

Εκδότες πρακτικών συνεδρίων και συλλογικών

- ✓ Επιμέλεια Πρακτικών 4^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, Βόλος, 10-12 Νοεμβρίου 2004 (Δρ Π.Δ. Πλατής, Δρ Α.Ι. Σφουγγάρης, Δρ Θ.Γ. Παπαχρήστου και Δρ Α.Ι. Τσιόντσης). Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων & Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία, Αθήνα 2006, σελ. 607 (ISBN 960-86416-3-2)

Μέλη των συντακτικών επιτροπών επιστημονικών περιοδικών

- ✓ Forest Ecology & Management (Δρ Σ. Διαμαντής)
- ✓ Δασική Έρευνα (Δρ Σ. Διαμαντής)
- ✓ Forestry (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Central European Journal of Biology (CEJB) (Δρ Κ. Σπανός)

Κριτές επιστημονικών εργασιών σε διεθνή και εθνικά περιοδικά & πρακτικά συνεδρίων

Διεθνή περιοδικά

- ✓ Small Ruminant Research (Δρ Θ. Παπαχρήστου)
- ✓ Forest Ecology and Management (Δρ Σ. Διαμαντής)
- ✓ Journal of Biological Research (Δρ Σ. Καζαντζίδης)
- ✓ Forestry (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Annals of Botany (Δρ Κ. Ραδόγλου)
- ✓ Geological and Geotechnical Engineering (GEGE) (Δρ Ι. Σπανός)
- ✓ Land Degradation and Rehabilitation Plant and Soils (PLSO) (Δρ Ι. Σπανός)
- ✓ Geological and Geotechnical Engineering (GEGE) (Δρ Ι. Σπανός)

Εθνικά περιοδικά

- ✓ Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (Δρ Σ. Γκατσογιάννης, Δρ Σ. Καζαντζίδης, Δρ. Π. Κωνσταντινίδης, Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής, Δρ Κ. Ραδόγλου, Δρ Ι. Σπανός, Δρ Γ. Σπύρογλου, Δρ Α. Τσιόντσης)
- ✓ Δασική Έρευνα (Δρ Σ. Γκατσογιάννης)

Αυτοτελείς εκδόσεις

- ✓ FRAXIGEN. 2005/2006. Ash species in Europe: biological characteristics and practical guidelines for sustainable use. Oxford Forestry Institute, University of Oxford, UK, 128 pp. (Δρ Κ. Σπανός) (αυτοτελής έκδοση)
- ✓ Ειδική έκδοση του Περιοδικού Geological and Geotechnical Engineering (Stokes, Spanos, Norris & Kamerraat 2006, Vol 24)

Πρακτικά συνεδρίων

- ✓ Κρίσεις εργασιών για τα πρακτικά του 5^{ου} Πανελλήνιου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου “Λιβαδοπονία Ξηροθερμικών Περιοχών” (Δρ Ο. Ντίνη-Παπαναστάση, Δρ Θ. Παπαχρήστου, Δρ Π. Πλατής)
- ✓ Πρακτικά Δασολογικού Συνεδρίου 2006 (Δρ Σ. Καζαντζίδης)

Διεθνών Προγραμμάτων

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

Στ2. Προβολή του έργου του ΙΔΕ

Προβολή του έργου του ΙΔΕ από τα ΜΜΕ

Οι ερευνητές του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών αντιλαμβάνόμενοι τη δύναμη των μέσων μαζικής ενημέρωσης πραγματοποίησαν κατά το 2006 τις παρακάτω δραστηριότητες με σκοπό να ενημερώσουν και ευαισθητοποιήσουν την κοινή γνώμη σε θέματα που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του Ινστιτούτου.

Εφημερίδες και περιοδικά

- ✓ Συνέντευξη στην εφημερίδα «**Κυριακάτικη Ελευθεροτυπία**», 19 Φεβρουαρίου 2006, για το θέμα της γρίπης των πτηνών (σελ. 58) (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**).
- ✓ Συνέντευξη στην εφημερίδα «**ΑΓΓΕΛΙΟΦΟΡΟΣ**», 28 Αυγούστου 2006 με θέμα: Προβληματισμοί, διλήμματα και ερωτηματικά για την πυρκαγιά των δασών της Κασσάνδρας (**Δρ Σ. Γκατζογιάννης**).

Τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί

- Επιστημονικός σύμβουλος στο ντοκιμαντέρ «Αν ήταν μουσικός» που προβλήθηκε στο Φεστιβάλ Ντοκιμαντέρ της Θεσσαλονίκης (13 και 15 Μαρτίου 2006) σε σκηνοθεσία Γιώργου Κουρμούζα. Η ταινία αναφέρεται στη ζωή του Σταχτοτσικινιά στο Δάσος της Απολλωνίας (**Δρ Σ. Καζαντζίδης**).
- Εισήγηση με θέμα «Η орνιθολογία στην Ελλάδα την περίοδο 1980-2005» σε στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Η орνιθολογία στην Ελλάδα» που οργανώθηκε στο περιθώριο του συνεδρίου «10th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and adjacent areas». University of Patras Conference Center, June 26-30, 2006 (**Δρ. Σ. Καζαντζίδης**)

Λοιπά

- ✓ 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, Παν/μια/Ινστιτούτα και Διεθνείς Επιστημονικούς Οργανισμούς, για σκοπούς επιστημονικής ενημέρωσης και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης (**Δρ Κ. Σπανός**).

Ζ. Οικονομικός απολογισμός

ΔΑΠΑΝΕΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ 2006



Δαπάνες προσωπικού		€
Μισθοί ερευνητών & προσωπικού τεχνικής υποστήριξης ¹		806.000,000
Μισθοί προσωπικού από Υπ. Γεωργίας ²		18.700,00
Μισθοί προσωπικού από Νομαρχία ²		83.614,00
Μισθοί προσωπικού από Περιφέρεια ²		172.723,79
Μισθοί προσωπικού από προϋπολογισμό ΙΔΕ & Παρακρατήσεις προγραμμάτων		5.629,58
Μισθοί προσωπικού από προγράμματα		351.940,82
ΣΥΝΟΛΟ		1.438.608,19

¹Από Κεντρική Υπηρεσία ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., ²μισθοί αποσπασμένων υπαλλήλων στο ΙΔΕ.

Άλλες Δαπάνες (Λειτουργικές, Εφόδια, Αναλώσιμα, κτλ.)		€
Από προϋπολογισμό ΙΔΕ & από παρακρατήσεις προγραμμάτων		65.604,57
Από ερευνητικά προγράμματα		332.669,21
ΣΥΝΟΛΟ		398.273,78

Χρηματοδοτήσεις & Διαθέσιμοι οικονομικοί πόροι		€
<u>Προϋπολογισμός ΙΔΕ</u>		
• Εγκεκριμένος		51.211,28
• Χρηματοδότηση κατά το 2006		51.211,28
• Πληρωμές με ασφαλιστικά μέτρα κατά το 2006		5.780,00
• Δαπάνες από παρακρατήσεις προγραμμάτων κατά το 2006		15.301,86
• Διαθέσιμα κατά το 2006		72.293,14
<u>Ερευνητικά προγράμματα και παροχές υπηρεσιών</u>		
• Χρηματοδότηση προγραμμάτων κατά το 2006		684.610,03
• Έσοδα από παροχή υπηρεσιών		3.927,00
• Υπόλοιπο χρήσης 2005		111.523,64
• Διαθέσιμα κατά το 2006		800.060,67
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ		872.353,81

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Ε.Ε.	
MANAGRA	35.000,00
FRAXIGEN	25.000,00
GEOLAND	2.284,69
MOHIEF	4.227,35
ΒΑΛΚΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ	8.000,00
ECOSLOPES	6.000,54
ΣΥΝΟΛΟ	80.512,58

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	
ΥΠΟΛΟΙΠΟ στις 31/12/2005	111.523,64
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 2006	684.610,03
ΥΠΟΛΟΙΠΟ στις 31/12/2006	200.140,20
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	595.993,47

ΕΘΙΑΓΕ	
BIOPANT	1.540,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.540,00

ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ	
ΣΙΘΩΝ	116.222,31
ENTER 924	20.000,00
ENTER ΕΛΑΤΙΑ ΔΡΑΜΑΣ	35.055,90
ΣΥΝΟΛΟ	171.278,21

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ	
ΚΑΣΤΑΝΙΑ 841	9.703,07
ΚΑΣΤΑΝΙΑ 907	180.000,00
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 918	121.576,17
ΘΗΡΑ	120.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	431.279,24

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	684.610,03
----------------------------	-------------------

Η. 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
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ 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 Διαχειριστική	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 31/12/2006

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	Δρούζας Ανδρέας	Δρ Δασολόγος	222	drouzas@fri.gr
24	Ξανθοπούλου Ελένη	Δασολόγος, M.Sc.	240	exantop@fri.gr
25	Παπανικολάου Γεώργιος	Δασολόγος	213	
26	Περλέρου Χαρίκλεια	Δρ Δασολόγος	203	perlerou@fri.gr
27	Πινακίδης Νικόλαος	Δασολόγος	204	
28	Σαμαρά Θεανώ	Δασολόγος	212	theasam@fri.fr
29	Σπύρογλου Γαβριήλ	Δρ Δασολόγος	236	spyrogrou@fri.gr
30	Χαβαλές Ευάγγελος	Δασολόγος	224	vageha@fri.gr
ΔΕ				
31	Ναούμ Ελένη	Σχεδιάστρια	247	
32	Καραμανώλη Αικατερίνη	Διοικητικός (Γραμματεία)	227	info@fri.gr
33	Κλήμη Αναστασία	Διοικητικός (Λογιστήριο)	226	klimi@fri.gr
34	Κώσσης Γεώργιος	Τηλεφωνητής	200	
35	Παλατζίδης Θεολόγης	Μηχανοτεχνίτης	227	
36	Περσιμετζή Ζωή	Παρασκευάστρια	224	
37	Τακουρίδης Αναστάσιος	Εργοδηγός Δομικών Έργων	254	
38	Τσολάκογλου Θωμάς	Τεχνικός Εφαρμογών	228	
39	Φουκαρίδου Γεωργία	Διοικητικός (Γραμματεία)	227	foukaridou@fri.gr
ΥΕ				
40	Βογιατζής Δημήτριος	Φύλακας	250	
41	Λαζαρίδου Αθανασία	Καθαρίστρια	250	

* Υπηρεσιακή κατάσταση στις 31/12/2006