

Π Ο Ρ Ι Σ Μ Α Τ Α

20^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

«Σύγχρονες προκλήσεις του δάσους στην Ελληνική Δασοπονία και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, 200 χρόνια μετά την Επανάσταση του '21»

Τρίκαλα, 3 έως 6 Οκτωβρίου 2021

Η Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (Ε.Δ.Ε.) διοργάνωσε το 20ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο με τίτλο «Σύγχρονες προκλήσεις του δάσους στην Ελληνική Δασοπονία και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, 200 χρόνια μετά την Επανάσταση του '21» που πραγματοποιήθηκε στην πόλη των Τρικάλων (3-6 Οκτωβρίου 2021). Στη διοργάνωση του Συνεδρίου συνέβαλαν επίσης οι εξής φορείς: το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η Περιφέρεια Θεσσαλίας, ο Δήμος Τρικκαίων, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.), ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ με δύο Ινστιτούτα (Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσ/νίκης και Ινστιτούτο Μεσογειακών και Δασικών Οικοσυστημάτων Αθηνών), το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ., το Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού Π.Θ., το Τμήμα Περιβάλλοντος Π.Θ. και η Πανελλήνια Ένωση Δασολόγων Δημοσίων Υπαλλήλων.

Το 20ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο (ΠΔΣ) αποτέλεσε το κορυφαίο επιστημονικό γεγονός του δασικού κλάδου της χώρας μας, το παρακολούθησαν περισσότεροι από 500 σύνεδροι, η πλειονότητα των οποίων προέρχονταν γενικά από τον γεωτεχνικό χώρο. Στη διάρκεια των εργασιών του συνεδρίου ανακοινώθηκαν επιστημονικές εργασίες από κορυφαίους επιστήμονες της Δασολογικής επιστήμης και του Φυσικού Περιβάλλοντος, τα συμπεράσματα των οποίων θα δώσουν απαντήσεις σε πολλά από τα επείγοντα περιβαλλοντικά προβλήματα της χώρας μας.

Στο 20ο ΠΔΣ παρουσιάστηκαν 105 επιστημονικές εργασίες, οι οποίες κατανεμήθηκαν σε 15 θεματικές ενότητες. Η πρώτη μέρα του συνεδρίου (Κυριακή 3/6) περιελάμβανε την εναρκτήρια τελετή με τους χαιρετισμούς από τους συνδιοργανωτές και τους φορείς, την ομιλία του Υπουργού ΥΠΕΝ, τρεις κεντρικές ομιλίες, τιμητικές διακρίσεις και δεξίωση. Οι επόμενες δύο ημέρες του συνεδρίου (Δευτέρα και Τρίτη) ήταν αφιερωμένες στην παρουσίαση των 105 εργασιών. Στο τέλος της τρίτης ημέρας του συνεδρίου (Τρίτη 5/6) πραγματοποιήθηκε η ΓΣ των μελών της ΕΔΕ. Την Τετάρτη 6/6 έλαβε χώρα εκπαιδευτική εκδρομή στο Περτούλι Τρικάλων. Παρακάτω περιγράφεται αναλυτικά το πρόγραμμα του Συνεδρίου:

ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΤΕΛΕΤΗ (χαιρετισμοί, ομιλία Υπουργού ΥΠΕΝ, τιμητικές διακρίσεις, κεντρικές ομιλίες)

Τιμητικές διακρίσεις, για την προσφορά τους στην Ελληνική Δασοπονία (4):

Στέργιος Βέργος† (Ομότιμος Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας),

Παναγιώτης Στεφανίδης (Ομότιμος Καθηγητής ΑΠΘ),

Παναγιώτης Πλατής (τ. Διευθυντής Ερευνών ΙΔΕ Θεσσαλονίκης),

Θεόδωρος Οικονόμου (Οικονομολόγος-Πολιτικός Επιστήμονας)

Κεντρικές ομιλίες (3):

- ΤΑ ΔΑΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
- ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΤΑ ΔΑΣΗ ΚΑΙ Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΑΣΟΠΟΝΙΑ 200 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ '21

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (15):

1) ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΑΣΩΝ - ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ (9 εργασίες)

- ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΕ ΔΑΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΑ ΣΤΙΣ ΕΠΑΡΧΙΕΣ ΛΑΡΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΛΕΜΕΣΟΥ ΠΟΥ ΕΓΙΝΕ ΣΤΙΣ 3 ΙΟΥΛΙΟΥ 2021 ((Key speaker)
- Η ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΗΣ ΦΟΝΙΚΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΤΗΣ 23ης ΙΟΥΛΙΟΥ 2018 ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ
- ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΤΑ ΚΥΘΗΡΑ
- ΤΑ ΑΙΤΙΑ ΠΟΥ ΟΔΗΓΗΣΑΝ ΣΤΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΣΤΗΝ ΚΙΝΕΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΤΗΣ 23ης ΙΟΥΛΙΟΥ 2018
- ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΗ ΜΙΚΤΗ ΖΩΝΗ ΔΑΣΟΥΣ-ΟΙΚΙΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ & ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΜΑΙΝΑΛΟ
- ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- ΧΩΡΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΣΕΝΑΡΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΑΥΣΙΜΗΣ ΥΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ
- Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑ ΦΥΓΑΝΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΕΝΤΕΛΙΚΟΥ ΟΡΟΥΣ

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τους Προέδρους αυτής, Καλαμποκίδη Κώστα και Ξανθόπουλο Γαβριήλ:

1. Στην Ελλάδα έχουμε ακραίες ανθρωπογενείς πυρκαγιές που δεν μπορούν να κατασταλούν άμεσα λόγω των εγγενών αδυναμιών της πυρόσβεσης, της διείδυσης των οικισμών στις δασικές εκτάσεις και της έλλειψης διαχείρισης των δασών εν μέσω της κλιματικής αποσταθεροποίησης και των συνεπειών της. Η περίπτωση της πυρκαγιάς της 23-7-2018 στην Ανατολική Αττική αποτελεί ανάγλυφη αποτύπωση του προβλήματος.
2. Απαιτούνται νέες στρατηγικές διακυβέρνησης του κινδύνου των πυρκαγιών και ολοκληρωμένος προληπτικός σχεδιασμός, π.χ. με διαχείριση της καύσιμης ύλης και των περιαστικών δασών για μετριασμό της έντασης και εξάπλωσης των πυρκαγιών.
3. Χρειάζονται τεχνικές προσαρμογές και αναθεωρήσεις του επιχειρησιακού σχεδιασμού και των επιμέρους συντελεστών του συστήματος πυροπροστασίας, δηλαδή της πρόληψης και καταστολής των δασικών πυρκαγιών.
4. Η καλή ενημέρωση και συμμετοχή των πολιτών ώστε να μειωθούν οι πιθανότητες έναρξης πυρκαγιάς αλλά και η ασφάλεια αυτών και της περιουσίας τους σε περίπτωση εκδήλωσης είναι σημαντικά στοιχεία που πρέπει να ενσωματωθούν στο στάδιο της πρόληψης.
5. Υπάρχουν ήδη αξιόλογα παραδείγματα σχεδιασμού και υλοποίησης δράσεων πρόληψης και αντιπυρικής προστασίας σε διάφορες περιοχές της χώρας. Αυτά πρέπει να μελετηθούν και οι καλύτερες πρακτικές να αποτελέσουν παράδειγμα για εφαρμογή και σε άλλες περιοχές.
6. Οι επιστημονικές εργασίες για τις δασικές πυρκαγιές αυξάνονται σε αριθμό και έχουν ενδιαφέρον περιεχόμενο (π.χ. εκδήλωση και προσομοίωση πυρκαγιών, οικολογικά αποτελέσματα, δευτερογενείς καταστροφές, κλπ.) αλλά δεν είναι ορατός ο βαθμός αξιοποίησης αυτών στην πράξη. Πρέπει να δοθεί έμφαση σε πρωτοβουλίες που θα βελτιώσουν την κατάσταση σε αυτό το θέμα.
7. Χρειάζεται αναδιοργάνωση και επανασύνδεση των Δασικών Υπηρεσιών με τα επιστημονικά τους καθήκοντα της οικολογίας και διαχείρισης των δασικών πυρκαγιών, δηλαδή θεσμική ενοποίηση της πρόληψης, της καταστολής και των αποτελεσμάτων των δασικών πυρκαγιών σε έναν κοινό διεπιστημονικό φορέα αντιμετώπισης.
8. Εφαρμογή εναλλακτικών πρακτικών διαχείρισης της βλάστησης, μείωσης της συσσωρευμένης καύσιμης ύλης και καθαρισμού των περιαστικών και άλλων δασικών εκτάσεων με έγκαιρο και έγκυρο επιστημονικό τρόπο παρέμβασης, για μετριασμό του κινδύνου και της συμπεριφοράς των δασικών πυρκαγιών.
9. Αποτελέσματα προσομοιώσεων δασικών πυρκαγιών σε συνδυασμό με μοντέλα σχεδιασμού σεναρίων διαχείρισης της καύσιμης ύλης έδειξαν ότι για να μειωθεί ο κίνδυνος των πυρκαγιών προς τους

οικισμούς κατά 25% σε μία περιοχή όπως η Μακεδονία (34.000 km²) απαιτείται διαχείριση 100.000 στρεμμάτων τόσο σε δημόσιες όσο και σε ιδιωτικές εκτάσεις.

10. Εάν η διαχείριση της καύσιμης ύλης περιοριστεί μόνο εντός των διαχειριζόμενων δασών, μπορεί να επιτευχθεί μία μείωση του κινδύνου από πυρκαγιές που ξεκινούν εντός των ορίων τους της τάξεως του 15% εάν διαχειριστούν περίπου 30.000 στρέμματα.
11. Από τα παραπάνω συνάδεται ότι απαιτείται μία δραστική επιτάχυνση του υφιστάμενου ρυθμού διαχείρισης των δασών, εάν επιδιώκουμε αποτελέσματα που μπορούν να κάνουν τη διαφορά στην ένταση και ταχύτητα εξάπλωσης των μελλοντικών δασικών πυρκαγιών.

2) ΔΑΣΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ -ΔΑΣΙΚΗ ΑΝΑΨΥΧΗ- ΔΑΣΙΚΗ ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ (7 εργασίες)

- Η ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΚΕΨΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19
- ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΑΠΘ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
- ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΜΦΛΟΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ ΚΟΡΜΟΥ ΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ, ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ RFr (Random Forest Regression)
- Η ΔΑΣΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΝΕΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ
- ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΑΣΙΚΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
- Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΕΕ FLEGT (2173/2005) ΚΑΙ ΞΥΛΕΙΑΣ (995/2010) ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
- Η ΛΙΜΝΗ ΚΑΡΛΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΕΩΣ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΣΤΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τους Προέδρους αυτής, Διαμαντοπούλου Μαρία και Τσιρούκη Αχιλλέα:

1. Αποτυπώθηκε αύξηση της επισκεψιμότητας στα ελληνικά δάση το χρονικό διάστημα μεταξύ Απριλίου 2020 και Απριλίου 2021, αυξημένες προθέσεις για τουριστικές επισκέψεις στο προσεχές μέλλον, κυρίως μεταξύ όσων αύξησαν την συχνότητα επίσκεψης στα δάση στη διάρκεια των περιοριστικών μέτρων της πανδημίας του covid19. Η αύξηση του τουρισμού στις δασικές περιοχές μπορεί υπό προϋποθέσεις να συμβάλει στην περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των επισκεπτών και να αναζωογονήσει τις τοπικές κοινωνίες, πάντα όμως ασκούμενος με προτεραιότητα την προστασία του περιβάλλοντος, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας, τον σεβασμό στις τοπικές κοινωνίες και πάντα μέσα στα όρια της φέρουσας ικανότητας των περιοχών.
2. Παρουσιάστηκαν παραδείγματα συνεργασίας της Δασικής Υπηρεσίας με το Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ, στα πλαίσια της διαχείρισης των υδάτινων πόρων της χώρας. Οι γνώσεις, η διάθεση, οι ικανότητες, η πείρα των συναδέλφων της Δασικής Υπηρεσίας και κυρίως το θάρρος τους να παλέψουν με την Ελληνική γραφειοκρατία, αποτελούν την καλύτερη εγγύηση για το μέλλον. Η συνεργασία με το πανεπιστήμιο μπορεί να λειτουργήσει τονωτικά και για τους δύο αυτούς φορείς.
3. Η ικανότητα των τεχνικών ευφυών συστημάτων και μάλιστα αυτή του μοντέλου τυχαίου δάσους διερευνήθηκε. Από την έρευνα προέκυψε ότι το μοντέλο τυχαίου δάσους έχει τη δυνατότητα να εκτιμά με μεγαλύτερη ακρίβεια, συγκρινόμενο με τα μοντέλα μη-γραμμικής παλινδρόμησης, τις διαμέτρους σε οποιοδήποτε ύψος του κορμού. Η διαδικασία αυτή ευφυούς μάθησης μπορεί να εφαρμοστεί με επιτυχία σε δασικά δεδομένα.
4. Η υιοθέτηση από τη Δασική Υπηρεσία μιας μακροπρόθεσμης σύγχρονης δασικής πολιτικής που θα συμπεριλαμβάνει τις νέες διοικητικές προκλήσεις μπορεί να δημιουργήσει μια νέα δυναμική στην κοινωνική, οικονομική και περιβαλλοντική της αποστολή. Παρόλες τις μέχρι σήμερα, δυσκολίες της εφαρμογής της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 143/13.8.2021, τ'Α), στην ελληνική πραγματικότητα και ιδιαίτερα στην Δασική Υπηρεσία, φαίνεται να υπάρχουν θετικές προοπτικές συνυπολογιζόμενης της γνώσης και εμπειρίας από τη διοίκηση των κοινοτικών προγραμμάτων και χρηματοδοτήσεων για των περί των δασών. Η γραφειοκρατική αυτή δυσλειτουργία είναι και αυτή στην οποία χωρά η όποια διοικητική μεταρρύθμιση. Οι βασικές αρχές του ΝΔΜ (ποιότητα, αποτελεσματικότητα, αποδοτικότητα, οικονομικότητα) κρίνονται ως συμπληρωματικές των παραδοσιακών αρχών της νομιμότητας και της ισότητας των ευκαιριών. Η επικρατούσα τάση υποστηρίζει το συγκερασμό αυτών των αρχών και την υπέρβαση των όποιων αντιθέσεων. Τα

αποτελέσματα των προϋποθέσεων και των ειδικών συνθηκών εφαρμογής της στη Δασική Υπηρεσία διερευνώνται.

5. Η δημιουργία του Ελληνικού Προγράμματος Δασικής Πιστοποίησης με τη συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων με ουσιαστική και ισορροπημένη εκπροσώπηση, με βασικούς άξονες την επίτευξη της συναίνεσης και την πλήρη διαφάνεια στην όλη λειτουργία του, στηριζόμενη στους ισχύοντες κανόνες του ISO, του ΕΛΟΤ και του ΕΣΥΔ, αποτελούν την υγιή βάση για την περαιτέρω προώθηση της αειφορικής διαχείρισης των δασών, μέσω της πιστοποίησης των δασών και των προϊόντων τους.
6. Αναδείχθηκε η ανάγκη ενίσχυσης και υποστήριξης της εφαρμογής των Κανονισμών της ΕΕ: 2173/2005 (FLEGT) και 995/2010 (Κανονισμός Ξυλείας) στη χώρα μας που αφορούν στο εμπόριο ξυλείας και των προϊόντων αυτής, μέσω στοχευμένων πολιτικών προστασίας των ελληνικών δασών από την επιτελική αρχή σχεδιασμού της δασικής πολιτικής με το χαμηλότερο δυνατό οικονομικό κόστος, προκειμένου να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα της εφαρμογής και υλοποίησής τους.
7. Αναδείχθηκε η ανάγκη της αποκατάστασης των διαταραχθέντων οικοσυστημάτων και η δημιουργία οικολογικών συνθηκών ανάπτυξης της βιοποικιλότητας της λίμνης Κάρλας, η οποία θα συμβάλει αφενός μεν στη μετουσίωση της γόνιμης Θεσσαλικής γης σε προϊόντα που θα εξάγονται στις παγκόσμιες αγορές, αφετέρου δε στην ανάδειξη προτάσεων βιώσιμης (αειφόρου) οικοτουριστικής-αγροτουριστικής ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής, που θα τονώσει περαιτέρω και το οικονομικό εισόδημα των τοπικών αγροτών λειτουργώντας συμπληρωματικά.

3) ΔΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ (6 εργασίες)

- ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΑΚΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
- ΤΟ ΝΕΚΡΟ ΞΥΛΟ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΝΕΚΡΟ! Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΟΡΟΣΕΙΡΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
- ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΤΗ ΔΑΣΟΚΑΛΥΨΗ ΣΤΙΣ ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΟΥ, 1945-2015
- ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ *Choristoneura murinana* (Hübner) ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΛΑΤΗΣ ΣΤΗΝ ΓΚΙΩΝΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΠΑΡΝΑΣΣΟ
- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΟΜΗΣ (CCF) ΣΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΔΕΣ ΜΑΥΡΗΣ ΠΕΥΚΗΣ (*Pinus nigra* Arn.) ΣΤΗ ΔΡΑΜΑ
- ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΥΞΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΦΕΛΛΟΦΟΡΟΥ ΔΡΥΟΣ (*Quercus suber*) ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (ΛΟΥΤΡΑ ΘΕΡΜΗΣ-ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ), 18 ΕΤΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΦΥΤΕΥΣΗ

Σε αυτήν την θεματική ενότητα παρουσιάστηκαν (Πρόεδροι Ράπτης Δημήτριος και Σπανός Ιωάννης):

- Η συμβολή στην ανάδειξη των μνημειακών δένδρων στην Ελλάδα.
- Το νεκρό ξύλο για την περίπτωση του Εθνικού Πάρκου οροσειράς Ροδόπης.
- Οι μεταβολές στη δασοκάλυψη στις ορεινές περιοχές της Ελλάδας. Η περίπτωση του νοτιο-ανατολικού Γράμμου, περιόδου 1945-2015.
- Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα της επίδρασης της *Choristoneura murinana* (Hübner) στην ακτινική αύξηση της Ελληνικής ελάτης στη Γκιώνα και τον Παρνασσό.
- Ο προσδιορισμός του συντελεστή ανταγωνισμού της κόμης σε φυσικές συστάδες μαύρης πεύκης στη Δράμα.
- Η συγκριτική έρευνα αύξησης και προσαρμογής φελλοφόρου δρυός σε πειραματικές επιφάνειες στη Βόρεια Ελλάδα (Λουτρά Θέρμης-Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών), 18 έτη μετά την φύτευση.

4) ΔΑΣΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (6 εργασίες)

- ΜΕΘΟΔΟΣ ΛΗΨΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΞΥΛΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΑΣΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΔΕΣ
- ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΕΞΑΡΤΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ
- ΕΡΕΥΝΑ ΕΛΛΗΝΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΞΥΛΟΥ
- ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΥΠΟ ΕΞΑΦΑΝΙΣΗ: ΕΝΑ ΝΕΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΛΟΓΟΔΟΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΠΤΗΝΟΠΑΝΙΔΑΣ
- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ

- ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΑΣΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

5) ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ (4 εργασίες)

- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΙΔΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΚΡΙΤΗΡΙΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
- ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΤΟΠΙΟ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
- Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ LIFE CLIVUT

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τις Προέδρους αυτής, Σαμαρά Θεανώ και Τσιτσώνη Θέκλα:

- Δάση ιδιαίτερης περιβαλλοντικής αξίας θα πρέπει να διαχειριστούν για την αναβάθμισή τους τόσο ποιοτικά όσο και αισθητικά ώστε να αποτελέσουν πυρήνες ανάπτυξης αειφορικού τουρισμού με αξιοποίηση της πολιτισμικής κληρονομιάς και των μνημείων της περιοχής.
- Η Πολυκριτήρια Ανάλυση Λήψης Αποφάσεων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο Αστικής Δασοπονίας αρχικά για την αξιολόγηση και στη συνέχεια για την επιλογή ειδών δέντρων κατάλληλων για αστικό πράσινο σε ένα ευρύτερο πλαίσιο σχεδιασμού Δασικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- Κριτήρια που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την επιλογή δέντρων αστικού πρασίνου είναι η αντοχή στην ξηρασία, η αντοχή στην αλατότητα του εδάφους, οι Εκπομπές Βιογενετικών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων από τα δέντρα, οι εκπομπές γύρης και η κλιματική ζώνη ανθεκτικότητας φυτών. Επιπρόσθετα κριτήρια θα μπορούσαν να είναι το κόστος εγκατάστασης και συντήρησης των δέντρων, η ευαισθησία σε ασθένειες, ο κίνδυνος πτώσης και η πρόκληση ατυχήματος από ανέμους.

6) ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (5 εργασίες)

- Η ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΜΑΝΙΤΑΡΙΟΥ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΣΦΟΔΡΟΤΗΤΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΜΕΣΩ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ
- ΙΕΡΑΡΧΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΤΟΠΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΑΦΟΥΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ «ΕΞΥΠΝΟΥ» ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΞΥΛΟΥ

7) ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ (9 εργασίες)

- Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΕΑΡΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ ΠΕΥΚΗΣ ΤΟΥ ΚΕΔΡΗΝΟΥ ΛΟΦΟΥ
- ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΤΗΣ ΑΠΟΛΛΩΝΙΑΣ
- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΧΟΥΣ ΔΕΚΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ ΣΤΟ ΣΤΗΘΙΑΙΟ ΥΨΟΣ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ ΤΗΣ ΟΞΙΑΣ ΜΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΙΑΣ ΣΕΙΡΑΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΤΗΣ
- ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΙΟ ΣΤΟ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
- ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΝΔΡΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ ΤΟΥ ΔΡΥΟΔΑΣΟΥΣ ΦΟΛΩΗΣ
- ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΕΥΚΗΣ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΚΙΑΚΙΣ ΥΠΟ ΤΟ ΠΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΠΡΟΣΒΟΛΗ ΦΛΟΙΟΦΑΓΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ
- ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΔΑΣΙΚΟΥ ΤΟΠΙΟΥ

- Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΥΛΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ – ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΜΗΣ ΜΙΚΤΩΝ ΣΥΣΤΑΔΩΝ ΕΛΑΤΗΣ-ΜΑΥΡΗΣ ΠΕΥΚΗΣ ΣΤΟΝ ΠΑΡΝΑΣΣΟ

Στη θεματική αυτή ενότητα παρουσιάστηκαν (Πρόεδροι Ζάγκας Θεοχάρης και Σπανός Κωνσταντίνος):

- Τα αποτελέσματα έρευνας στον Κέδρηνο Λόφο Θεσσαλονίκης που αφορούσε την επίδραση του σταθμού και της πυκνότητας των δένδρων στην υγεία και ζωτικότητα του νεαρού δάσους τραχείας πεύκης
- Τα αποτελέσματα της έρευνας για τα δασοκομικά μέτρα αισθητικής αναβάθμισης του παραλίμιου δάσους Απολλωνίας
- Τα αποτελέσματα έρευνας για τον προσδιορισμό σειράς προτύπων στα δάση οξύας.
- Η δυνατότητα πολυλειτουργικής διαχείρισης και βελτίωσης του τοπίου στο αισθητικό δάσος Καβάλας.
- Η δυνατότητα αριστοποίησης της διαχείρισης και των δασοκομικών χειρισμών στο δάσος της Φολόης.
- Οι συνθήκες αύξησης των αναδασώσεων ειδών πεύκης στην Π.Ε. Κιλκίς, μετά την εκτεταμένη ξήρανση των δένδρων από προσβολή φλοιοφάγων εντόμων.
- Η συμβολή της Δασοκομίας στην αισθητική αξιολόγηση του τοπίου.
- Η δυνατότητα καλλιέργειας και χρήση της Παυλώνιας στην Ελλάδα.
- Η ανάλυση της δομής μικτών συστάδων Ελάτης-Μαύρης πεύκης στον Παρνασσό.

8) ΛΙΒΑΔΟΠΟΝΙΑ (6 εργασίες)

- ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΤΟΥ COVID-19 ΣΤΗΝ ΕΚΤΑΤΙΚΗ ΕΚΤΡΟΦΗ ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΩΝ
- ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΒΟΣΚΗΣΙΜΩΝ ΓΑΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΘΗΛΑΖΟΥΣΩΝ ΑΓΕΛΑΔΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΦΥΛΗΣ ΤΗΣ Α.Ε.Σ.Θ. (ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ)
- ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΜΙΚΤΩΝ ΚΟΠΑΔΙΩΝ ΒΟΟΕΙΔΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΑ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΑ: ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ
- ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΛΙΒΑΔΙΚΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΕ ΔΑΣΟΛΙΒΑΔΑ ΑΡΚΕΥΘΟΥ ΚΑΙ ΔΡΥΟΣ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΡΕΣΠΩΝ
- ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΕ ΥΓΡΑ ΠΟΟΛΙΒΑΔΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΕΡΚΙΝΗΣ

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τις Προέδρους αυτής, Γιακουλάκη Μαρία και Παντέρα Αναστασία:

1. Το εκτατικό σύστημα εκτροφής αιγοπροβάτων, το οποίο βασίζεται στη βόσκηση των ζώων στα λιβάδια, είναι βιώσιμο και ανθεκτικό σε περιόδους έκτακτης ανάγκης και κρίσεων, όπως η πανδημία Covid-19 και τα απαγορευτικά μέτρα, που τέθηκαν για τον περιορισμό της εξάπλωσής της.
2. Ο τύπος οικοτόπου «Ελληνικά Δάση Αρκεύθου» 9562* έχει μεγαλύτερη λιβαδική παραγωγή από τον τύπο «Παννονικά – Βαλκανικά δάση δρυός» 91M0 (+) και καλύτερη θρεπτική αξία για τα βόσκοντα αιγοπρόβατα και τα αυτόχθονα βραχυκερατικά βοοειδή στο εθνικό Πάρκο Πρεσπών.
3. Η υπερβόσκηση των υγρών ποολίβαδων στη λίμνη Κερκίνη του Ν. Σερρών, αποτελεί έναν ιδιαίτερα επιβαρυντικό παράγοντα για τη βοτανική σύνθεση της λιβαδικής βλάστησης.
4. Η συγκρότηση μικτών κοπαδιών βοοειδών με μικρά μηρυκαστικά αποτελεί ένα υποσχόμενο σύστημα βόσκησης, η εφαρμογή του οποίου όμως στη χώρα μας χρήζει περαιτέρω έρευνας.

9) ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΑΓΡΙΑ ΖΩΗ (6 εργασίες)

- ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΝΗΜΕΙΑΚΩΝ ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΩΝ
- ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΔΑΣΗ ΔΡΥΟΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑ ΩΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ, ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΤΩΝ ΟΡΕΙΝΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

- ▶ ΜΝΗΜΕΙΑΚΑ ΔΑΣΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
- ▶ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΑΙΩΝΟΒΙΩΝ ΠΛΑΤΑΝΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΑΡΕΘΟΥΣΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΣΕ ΜΝΗΜΕΙΑΚΑ ΔΕΝΔΡΑ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΜΝΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ
- ▶ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ *Neoleucopis kartliana* (Diptera, Chamaemyiidae)
- ▶ ΧΩΡΟΚΑΤΑΝΟΜΗ ΦΩΛΙΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ HIRUNDINIDAE ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥΣ

10) ΥΛΟΧΡΗΣΤΙΚΗ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΞΥΛΟΥ (3 εργασίες)

- ▶ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΜΠΕΙΡΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΞΥΛΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
- ▶ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΞΥΛΕΙΑΣ ΜΑΥΡΗΣ ΠΕΥΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΜΕ ΟΠΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ, ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ
- ▶ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΟΡΙΟΠΛΑΚΩΝ ΑΠΟ ΠΡΙΟΝΙΔΙ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ (EPS)

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τον Πρόεδρο αυτής, Σκαρβέλη Μιχαήλ:

1. Η πρόβλεψη της υγρασίας ισορροπίας της ξυλείας που προορίζεται για ξύλινες εξωτερικές κατασκευές είναι εφικτή και αξιόπιστη για τον ελληνικό χώρο, με χρήση εμπειρικών μοντέλων.
2. Η πιστοποίηση της μηχανικής αντοχής σε ξυλεία δομικών κατασκευών και η κατάταξη σε κλάσεις αντοχής σε ξυλεία κωνοφόρων ελληνικής προέλευσης πραγματοποιείται αξιόπιστα τόσο με οπτική όσο και με μηχανητή διαβάθμιση.
3. Η ανακύκλωση προϊόντων ξύλου είναι εφικτή στη χρήση πληθώρας νέων προϊόντων για δομικές κατασκευές.

11) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (5 εργασίες)

- ▶ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΑΝΤΙΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
- ▶ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΗΘΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
- ▶ Η ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΔΑΣΟΚΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ. ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΩΣ ΜΕΤΑΝΕΩΤΕΡΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ
- ▶ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΑΘΗΤΩΝ
- ▶ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ, ΔΑΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

12) ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ - ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΑ (6 εργασίες)

- ▶ Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΠΡΕΜΝΟΦΥΩΝ ΔΡΥΟΔΑΣΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΡΟΛΟΥ ΤΟΥΣ
- ▶ ΠΟΣΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΣΜΕΥΟΥΝ ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΑΣΗ;
- ▶ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ ΚΛΙΜΑΤΟΣ – ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΥΚΟΔΕΡΜΗΣ ΠΕΥΚΗΣ ΣΤΟ ΟΡΟΣ ΒΑΣΙΛΙΤΣΑ
- ▶ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΛΟΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΑΤΟΜΩΝ *PINUS BRUTIA* ΣΤΟ ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟ ΔΑΣΟΣ ΤΟΥ ΣΕΙΧ ΣΟΥ
- ▶ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΔΥΟ ΣΠΑΝΙΩΝ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΟΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟ ΚΥΚΛΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΛΑΦΟΣ ΕΝΟΣ ΟΡΕΙΝΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΕΛΑΤΗΣ
- ▶ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ (*Castanea sativa* Mill.) ΣΤΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τους Προέδρους αυτής, Παπαδόπουλο Ανδρέα και Παπαϊωάννου Αθανάσιο:

- Ο ρόλος των δασών έχει καθοριστική σημασία στη δέσμευση άνθρακα, βασική στρατηγική για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

- Οι ορθές δασοκομικές και διαχειριστικές πρακτικές, όπως είναι και η αναγωγή των πρεμνοφυών δασών, αποτελούν βασικά εργαλεία της Δασικής Υπηρεσίας για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης και την αποκατάσταση του πολυλειτουργικού τους ρόλου.
- Η επιστήμη της δενδροχρονολογίας και ιδιαίτερα η δενδροκλιματολογία αποτελεί έναν πολλά υποσχόμενο επιστημονικό κλάδο για τη μελέτη των δασικών οικοσυστημάτων και την προσπάθεια που γίνεται για την προσαρμογή τους απέναντι στην κλιματική αλλαγή.
- Για τη συνέχιση και τη βελτίωση μιας αειφορικής καλλιέργεια των πρεμνοφυών δασών καστανιάς, θα πρέπει η διαχείριση και η συγκομιδή των δασικών προϊόντων να ακολουθεί απαρέγκλιτα τα διαχειριστικά σχέδια με τις φροντίδες και τις καλλιέργειες που προβλέπονται από τα εκάστοτε διαχειριστικά σχέδια.
- Η αύξηση των φυτικών υπολειμμάτων στο δασικό τάπητα των προσβεβλημένων δασών της Τραχείας πεύκης στο Σείχ Σου μπορεί να οδηγήσει μέχρι και σε διπλασιασμό στη συσσώρευση της οργανικής ουσίας και πολλών θρεπτικών στοιχείων. Ο βαθμός και η ταχύτητα αποσύνθεσης του δασικού τάπητα, καθορίζει το χρόνο εμπλουτισμού του ανοργάνου εδάφους με θρεπτικά στοιχεία.
- Οι ανθρωπογενείς δραστηριότητες είναι καθοριστικές πέρα από τις διεργασίες του εδάφους, για τις συγκεντρώσεις ορισμένων σπάνιων ιχνοστοιχείων στον υδρολογικό κύκλο.

13) ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ-ΥΔΡΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (5 εργασίες)

- ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ
- ΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΟΡΕΙΝΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΗΣ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ
- ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΜΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΣΤΟΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΙΟΥ ΠΕΡΙΑΣ
- ΠΟΛΥΚΡΙΤΗΡΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΚΟΠΙΑ

14) ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ (1 εργασία)

- Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΔΑΣΩΝ. ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΗΣ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΙΝΕΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΡΕΩΝΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΧΑΡΤΟΠΟΛΤΟΥ

Αναλυτικά Πορίσματα Θεματικής Ενότητας από τους Προέδρους αυτής, Γαϊτάνη Διονύσιο και Κουλουκούτα Ηλία:

- Η συμβολή των ιδιωτικών εταιρειών στην ανάπτυξη των δασών. Ιδιωτικές εταιρείες στα πλαίσια της περιβαλλοντικής τους πολιτικής και της κοινωνικής τους ευθύνης αναλαμβάνουν αναδασωτικές και δασοτεχνικές εργασίες, με τη μέθοδο της «υιοθεσίας περιοχών», σε περιοχές που χρήζουν αποκατάσταση και προστασία αποτελώντας μια συμπληρωματική και παράλληλη βοήθεια στο έργο της πολιτείας.

15) ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ (27 εργασίες)

- ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΩΝ ΙΧΘΥΩΝ ΓΛΥΚΕΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ, ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ CITES
- ΤΥΠΟΣ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 9180 ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΡΕΣΠΩΝ
- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΕΣ ΛΟΓΩ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
- ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΧΟΥΧΟΥΡΙΣΤΗ (*Strix aluco*) ΣΤΗΝ ΟΡΟΣΕΙΡΑ ΤΗΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
- ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ «ΗΠΙΑΣ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΑΣΚΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΠΡΑΣΙΝΟ. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΠΟΨΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΜΕΤΑΠΥΡΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ, ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΔΑΣΟΠΟΝΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΩΣ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΑΣΟΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

- ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ JUNIDRONE:ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΔΡΥΠΩΔΗ ΑΡΚΕΥΘΟ (*Juniperus drupacea* Labill.)
- ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΤΩΝ ΚΑΠΡΙΝΙΚΙΩΝ, Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
- ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΡΙΩΝ
- ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΟΡΝΙΘΟΠΑΝΙΔΑΣ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΚΑΛΑΜΟΣ
- Η ΣΧΟΛΙΚΗ ΑΥΛΗ ΩΣ ΠΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
- ΑΛΛΙΕΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ) «ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΕΝΟΣ ΠΡΟΑΝΑΓΓΕΛΘΕΝΤΟΣ ΘΑΝΑΤΟΥ»
- ΕΜΠΕΙΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΡΟΧΘΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ Ν. ΔΡΑΜΑΣ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ
- Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
- ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΑ ΔΑΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΛΟΓΟΥ
- ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΞΥΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΟΥ (*Cupressus sempervirens* L.) ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΠΡΟΕΛΕΥΣΕΩΝ
- ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΑ ΜΝΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ «ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΒΑΛΤΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ»
- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΙΤΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑ GRANGER ΣΕ ΑΠΑΡΙΘΜΗΤΕΣ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
- ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΤΟΠΟΥ 92Α0 ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ΤΑΚΑ-GR2520002
- ΠΑΡΑΛΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΤΗΣ ΚΟΥΜΑΡΙΑΣ (*Arbutus unedo*)
- ΠΡΑΣΙΝΑ ΔΩΜΑΤΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΤΟΥΣ ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ
- ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΔΕΝΔΡΟΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΡΗΜΝΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΡΥΜΟ ΠΙΝΔΟΥ (ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΑΝΤΑ)
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ
- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: ΟΙ ΑΠΟΨΕΙΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΑΣΟΣ
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 13 ΚΑΙ 15
- ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΟΥ ΜΟΝΑΔΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ *Rhododendron luteum* ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
- Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΠΛΑΣΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ Η ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ