



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Final Virtual Workshop in the framework of the FOROAKS project
Τελικό Διαδικτυακό Συνέδριο στο πλαίσιο του έργου FOROAKS

**Monitoring carbon stocks and fluxes
in Forest Ecosystems**
**Παρακολούθηση αποθεμάτων και ροών άνθρακα
σε Δασικά Οικοσυστήματα**

Πέμπτη-Παρασκευή 15-16 Μαΐου 2025
(09:00-15:00)

Thursday-Friday 15-16 May 2025
(09:00-15:00)

<https://events.teams.microsoft.com/ForOaks>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / PROGRAM

Thursday 15 May 2025 / Πέμπτη 15 Μαΐου 2025

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στα ελληνικά / Presentations will be given in Greek.

9:00 Έναρξη του Συνεδρίου / Workshop Opening

9:15-9:30 Χαιρετισμοί / Welcome Addresses

9:30-9:50 Καλλιόπη Ραδόγλου (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης): Παρουσίαση του Έργου ForOaks - Δυναμική απογραφή της δέσμευσης CO₂ σε φυλλοβόλα δρυοδάση και σε δασικές εκτάσεις αείφυλλων πλατύφυλλων, συνεισφορά στη βελτίωση της Εθνικής Απογραφής αερίων του θερμοκηπίου στη Δασοπονία.

Kalliopi Radoglou (Democritus University of Thrace): Presentation of the ForOaks Project - Dynamic CO₂ Sequestration Inventory in Deciduous Oak and Evergreen Broadleaf Forests, Contribution to the Improvement of the National Greenhouse Gas Inventory in Forestry.

- 9:50-10:10** Κυριακή Κιτικίδου (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης): Εκτίμηση της απορρόφησης CO₂ από τα δάση της Ξάνθης και συνολική αξιολόγηση των πέντε δεξαμενών άνθρακα.
- Kyriaki Kitikidou (Democritus University of Thrace): Estimated CO₂ absorption by Xanthi forests and overall evaluation of the five carbon sinks.
- 10:10-10:30** Βασιλική Δήμου (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης): Υπολογισμός C στα συγκομισμένα ξυλώδη προϊόντα φυλλοβόλων δρυών της περιοχής έρευνας, Ξάνθη.
- Vasiliki Dimou (Democritus University of Thrace): Calculation of C in harvested woody products of deciduous oaks of the research area, Xanthi.
- 10:30-11:50** Συζήτηση / Discussion
- 11:50-12:00** ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK
- 12:00-12:20** Δήμητρα Γκιλπάθη και Ελένη Γιακουμή (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γενική Γραμματεία Δασών, Διεύθυνση Προγραμματισμού και Δασικής Πολιτικής): Τελευταίες εξελίξεις στις συζητήσεις σχετικά με το Σχέδιο Κανονισμού της ΕΕ σχετικά με ένα πλαίσιο παρακολούθησης για ανθεκτικά ευρωπαϊκά δάση
- Dimitra Gilpathi and Eleni Giakoumi (Ministry of Environment and Energy, General Secretariat of Forests, Directorate of Planning and Forest Policy): Current developments on the EU Forest Monitoring Regulation Proposal
- 12:20-12:40** Ευάγγελος Καμανατζής (Lead Auditor of Management Systems and Products, TÜV): Το πλαίσιο των πιστώσεων άνθρακα (carbon credits) στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Vangelis Kamanatzis (Lead Auditor of Management Systems and Products, TÜV): The framework of carbon credits in the European Union.
- 12:30-12:50** Μαριάντζελλα Φωτέλλη (Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ): Παρακολούθηση των δασών στην Ευρώπη για τις ανάγκες της επιστήμης, της πολιτείας και της κοινωνίας.
- Mariangela Fotelli (ELGO DIMITRA): Forest monitoring in Europe to meet scientific, political and societal needs.
- 12:50-13:10** Δέσποινα Βλαχάκη (Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής, Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας, Συνεργάτιδα ΕΜΠ για τον τομέα LULUCF): Ο ρόλος και δράσεις της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στον τομέα LULUCF. Εκθέσεις αερίων θερμοκηπίου.

Despina Vlachaki (Ministry of Environment and Energy, General Directorate of Environmental Policy, Directorate of Climate Change and Air Quality, NTUA Collaborator for the LULUCF sector): The role and actions of the Directorate of Climate Change and Air Quality in the LULUCF sector. Greenhouse gas reports.

13:10-13:30 Συζήτηση / Discussion

13:30-13:50 Γαβριήλ Σπύρογλου (Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ): Οικοσυστήματα αείφυλλων πλατύφυλλων - Προτάσεις διαχείρισης.

Gavriil Spyroglou (ELGO DIMITRA): Evergreen broadleaf ecosystems - Management suggestions.

13:50-14:10 Παναγιώτης Μουχταρίδης (Δασάρχης Ξάνθης): Διαχείριση δασών στην περιοχή ευθύνης Δασαρχείου Ξάνθης και νέες τεχνικές προδιαγραφές εκπόνησης διαχειριστικών μελετών.

Panagiotis Mouchtaridis (Xanthi Forester-in-Chief): Forest management in the area of responsibility of the Xanthi Forestry Department and new technical specifications for the preparation of management plans.

14:10-15:00 Συζήτηση / Discussion

Friday 16 May 2025 / Παρασκευή 16 Μαΐου 2025

Οι παρουσιάσεις θα γίνουν στα αγγλικά με σύντομη συζήτηση στο τέλος κάθε παρουσίασης / Presentations will be given in English with a brief discussion at the end of each.

10:00-10:30 Laurent Augusto (Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement, INRAE): Role of tree species identity in ecosystem functioning – from species to traits.

Ο ρόλος της διαφοροποίησης των ειδών των δέντρων στη λειτουργία του οικοσυστήματος – από το είδος στα χαρακτηριστικά.

10:30-11:00 Nikolaos Fyllas (National and Kapodistrian University of Athens), Christodoulos Sazeides (University of the Aegean): Simulating Net Ecosystem Productivity in Mediterranean *Pinus brutia* forests.

Νικόλαος Φύλλας (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Χριστόδουλος Σαζεΐδης (Πανεπιστήμιο Αιγαίου): Προσομοίωση της Καθαρής Παραγωγικότητας του Οικοσυστήματος σε Μεσογειακά Δάση *Pinus brutia*.

11:00-11:30 Mirco Migliavacca (Joint Research Centre, JRC): Forest monitoring and modelling needs to support EU climate ambition.

Οι ανάγκες παρακολούθησης και η μοντελοποίηση των δασών στην υποστήριξη του οράματος της ΕΕ για το κλίμα.

11:30-12:00 Dimitrios Triantakoustantis (University of Patras), Nikolaos Lolos (ELGO DIMITRA): Monitoring soil health indicators in agricultural and forest areas.

Δημήτριος Τριαντακωνσταντής (Πανεπιστήμιο Πατρών), Νικόλαος Λώλος (ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ): Παρακολούθηση δεικτών της υγείας του εδάφους σε αγροτικές και δασικές εκτάσεις.

12:00-12:15 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK

12:15 -12.45 Pedro Aphalo, (University of Helsinki): Anticipatory Acclimation and Plant Stress, the Role of Environmental Correlations.

Πρόβλεψη Εγκλιματισμού και καταπόνηση φυτών, ο Ρόλος των Περιβαλλοντικών Συσχετίσεων.

12:45-13:15 Stavroula Zacharoudi, (Democritus University of Thrace): Carbon dioxide emissions from soil in deciduous oak forests and evergreen broadleaf shrubs.

Σταυρούλα Ζαχαρούδη (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης): Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από το έδαφος σε δάση φυλλοβόλων δρυών και θαμνώνες αείφυλλων πλατύφυλλων.

13:15-13:45 Giorgios Xanthopoulos (Democritus University of Thrace): Monitoring carbon stocks and fluxes in Aleppo pine ecosystems.

Γιώργος Ξανθόπουλος (Democritus University of Thrace): Παρακολούθηση αποθεμάτων και ροών άνθρακα στα οικοσυστήματα της Χαλεπίου πεύκης.

13:45-14:30 Overall Discussion / Γενική Συζήτηση

Οργανωτική Επιτροπή / Organizing Committee

Καθηγήτρια [Καλλιόπη Ραδόγλου](#), Καθηγητής [Ηλίας Μήλιος](#), Καθηγήτρια [Κυριακή Κιτικίδου](#) (Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης)

Prof. [Kalliopi Radoglou](#), Prof. [Elias Milios](#), Prof. [Kyriaki Kitikidou](#) (Department of Forestry and Management of the Environment and Natural Resources, Democritus University of Thrace)

Στο πλαίσιο του έργου: ForOaks "Δυναμική απογραφή της δέσμευσης CO₂ σε φυλλοβόλα δρυοδάση και σε δασικές εκτάσεις αείφυλλων πλατύφυλλων, συνεισφορά στη βελτίωση της Εθνικής Απογραφής αερίων του θερμοκηπίου στη Δασοπονία"

Χρηματοδότηση: Πράσινο Ταμείο (2022-2025)

Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα: "Φυσικό Περιβάλλον και Καινοτόμες Δράσεις 2022"

Άξονας Προτεραιότητας: 3. Έρευνα και Εφαρμογή

Προϋπολογισμός του Έργου: €200,000.00

Δικαιούχος: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Σχολή Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

Συντονίστρια του Έργου – Επιστημονικά Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Καλλιόπη Ραδόγλου kradoglo@fmenr.duth.gr

Ιστότοπος: <http://foroaks.fmenr.duth.gr/>

In the framework of the research project: ForOaks "Dynamic CO₂ Sequestration Inventory in Deciduous Oak and Evergreen Broadleaf Forests, Contribution to the Improvement of the National Greenhouse Gas Inventory in Forestry"

Funding: Green Fund (2022-2025)

Funding Program: "Natural Environment and Innovative Actions 2022"

Priority Axis: 3. Research and Application

Project Budget: €200,000.00

Beneficiary: Democritus University of Thrace, School of Agricultural and Forestry Sciences, Department of Forestry and Management of the Environment and Natural Resources

Project Coordinator - Scientific Manager: Prof. Kalliopi Radoglou kradoglo@fmenr.duth.gr

Website: <http://foroaks.fmenr.duth.gr/>