

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΙΟΡΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΝΑΤΑΣΑ

Δρ. Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος

Φεβρουάριος 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	4
ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	9
ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	11
ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ.....	12
Α. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.....	12
Β. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια κατόπιν κρίσεως.....	13
Γ. Διατριβές	15
Δ. Εργασίες στο στάδιο της συγγραφής-προετοιμασίας.....	16
Ε. Στοιχεία δείκτη αναφορών (Citation index) του δημοσιευμένου έργου.....	16
Ζ. Συνεισφορά ως κριτής ή συντάκτης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές	16
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ	16
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	16
ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΣΩΜΑΤΕΙΑ.....	17
ΓΛΩΣΣΕΣ.....	17
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....	17
ΑΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	18

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: Κιοραποστόλου

Όνομα: Νατάσα

Όνομα Πατέρα: Αθανάσιος

Όνομα Μητέρας: Κυριακή

Ημερομηνία Γεννήσεως: 09 Σεπτεμβρίου 1989

Τόπος Γεννήσεως: Θεσσαλονίκη

Διεύθυνση κατοικίας: Αθανασίου Διάκου 110

T.K.: 55438

Πόλη: Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνο: 2313095540 (οικία), 6976534788 (κινητό)

e-mail: natasa.kiorapostolou@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/natasa-kiorapostolou-phd-31ba7a69/>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Natasa-Kiorapostolou>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

10/2020 – 09/2023: Μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Θέμα Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ): «The interaction between project management and COVID-19. Challenges and good practices of IT Greek companies».

10/2016 – 02/2020: Διδακτορικό Δίπλωμα “Land, Environment, Resources, Health” με διατριβή **στη Δασική Οικοφυσιολογία (Cum Laude),** Τμήμα Δασικής Οικολογίας, Πανεπιστήμιο Πάντοβας, Ιταλία, με θέμα: «Ανάπτυξη των δέντρων σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες».

09/2013 – 09/2015: Μεταπτυχιακό δίπλωμα (MSc) στη Διατήρηση Δάσους και Φύσης, Πανεπιστήμιο Wageningen (Βαγκενίνγκεν), Ολλανδία. Κατεύθυνση: Διαχειριστική. Θέμα ΜΔΕ: «Leaf and root trait effects on stem growth sensitivity to summer droughts in 10 temperate tree species». Θέμα Πρακτικής Εξάσκησης (Internship): Ανατομία ξυλώματος και φλοιώματος στο πλαίσιο των δράσεων του COST Action “Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS” (STReESS) (συγχρηματοδότηση Horizon 2020).

09/2007 – 04/2013: Πτυχίο Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Πτυχιακή εργασία στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1/2025 – Σήμερα: Διαχειρίστρια έργων

EXEO E.E., Γνωστικό πεδίο: Πληροφορική, Περιβάλλον

Ενδεικτικά έργα:

- Πληροφοριακό σύστημα εκτίμησης και αξιολόγησης διαθέσιμης βιομάζας και οργανικών αποβλήτων για παραγωγή πράσινων προϊόντων στην ΠΚΜ, BiomassRCM
- Πλατφόρμα διαχείρισης προσκλήσεων ερευνητικών έργων Opencallhub
- Επικαιροποίηση λογισμικού και υποβολής δεδομένων ποιότητας της ατμόσφαιρας στην Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο της Απόφασης AQ IPR, 2011/850/EU για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

9/2024 – Σήμερα: Εξωτερικός Επιστήμονας – Δασολόγος*Δήμος Αβδήρων, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία*

Έργο:

- LIFE ENTRACK. Ενδεικτικά: Συμμετοχή στη διαχείριση του έργου, στον καθορισμό του γενικού πλαισίου για τον σχεδιασμό και τη συν-δημιουργία των τοπικών πολιτικών και σχεδίων κοινωνικής ενέργειας, στη δημιουργία ομάδας εξερευνητών του κλίματος ως παρατηρητές και ενεργοποιητές της αλλαγής σε κάθε αγροτική περιοχή, στη διάχυση πληροφοριών.

12/2023– Σήμερα: Ερευνήτρια - Δασολόγος*ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία*

Έργα:

- 05/2024 – Σήμερα. «Management of Mediterranean pine forests for optimizing carbon and water balance under climate change» με ακρωνύμιο: «PineOptim» (Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας, Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0, φορέας Υλοποίησης ΕΛΙΔΕΚ). Εποχιακές μετρήσεις φωτοσύνθεσης και αναπνοής, συμβολή στην ανάπτυξη μοντέλου, μετρήσεις υδατικού σχετικού περιεχομένου βλαστού/βελονών, στατιστική ανάλυση δεδομένων, υποστήριξη διοίκησης έργου.
- 06/2024 – 12/2024. «Centers of Vocational Excellence in Smart Farming and Sustainable Food» με ακρωνύμιο «AGRIFOOD4FUTURE» (Erasmus+). Αξιολόγηση αναγκών και ανάλυση κενών δεξιοτήτων στον αγροδιατροφικό τομέα, αξιολόγηση εθνικών προτεραιοτήτων πολιτικής των ΚΕΚ, χαρτογράφηση βέλτιστων πρακτικών ΕΕΚ στην έξυπνη και βιώσιμη γεωργία, σχεδιασμός υλικού μάθησης γεωργικής εκπαίδευσης, δράσεις επικοινωνίας, αξιολόγηση αντικτύπου δράσεων έργου κ.α..
- 12/2023 – 02/2024. «Promote Online Education for Agriculture in a Sustainable Environment» με ακρωνύμιο: «POEASE». Προετοιμασία εκπαιδευτικών ενοτήτων ηλεκτρονικής πλατφόρμας για εκπαιδευτικούς και εργαζόμενους στη γεωργία. Συμμετοχή σε δραστηριότητες μάθησης και αξιολόγηση δραστηριοτήτων.

11/2023 – Σήμερα: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια (Υποτροφία αριστείας ΕΛΚΕ από 01/03/2024)*Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος,*

Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

Έξυπνες εφαρμογές IoT στη δασοπονία: Χαμηλού κόστους αισθητήρες παρακολούθησης φυτών για την προσαρμογή των δέντρων στην κλιματική αλλαγή.

08/2023 – 12/2023: Ερευνήτρια – Δασολόγος

Vilabs (LTD), Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

Με σύμβαση ανάθεσης έργου στο έργο «Μέλι κουμαριάς: Δημιουργία αλυσίδας αξίας, μέσω ανάδειξης των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του, ανάπτυξης καινοτόμου μοντέλου προώθησης και βελτιστοποίησης της παραγωγικής διαδικασίας (M16ΣΥΝ-00635)» (KOUTBEE).

11/2022 – 07/2023: Ερευνήτρια - Δασολόγος

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

Με σύμβαση ανάθεσης έργου στο έργο «ΥΠΟΕΡΓΟ 4- ΕΥΦΥΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΓΙΑ ΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ, ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ PLUS – ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (MIS 5047041)» (ENIRISST+). Συμμετοχή στη συγγραφή εκθέσεων αναφοράς, στη διοργάνωση επιστημονικών και εκπαιδευτικών δράσεων, στη δημιουργία και ενημέρωση ιστοτόπων δικτύωσης, στην υλοποίηση και προετοιμασία παραδοτέων του έργου. Συμβολή στη δημιουργία παρατηρητηρίου Υποδομών και Μεταφορών συμπεριλαμβανομένων περιβαλλοντικών δεικτών (π.χ. εκπομπές άνθρακα, περιοχές Natura2000 κ.α.).

06/2022 - 10/2022: Ερευνήτρια

Vilabs (LTD)

Συμβουλευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες στο έργο “Automated, Transparent Citizen – Centric Public Policy Making based on Trusted Artificial Intelligence” με ακρωνύμιο “AI4PublicPolicy” το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon 2020 της Ε.Ε. (Grant Agreement No 101004480).

05/2018 – 12/2022: Ερευνήτρια – Διαχειρίστρια έργων

AMKE ANTIFONH, Θεσσαλονίκη, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

01/01/20 – 30/12/22

-Συντονίστρια του έργου Thessclimateschools, χρηματοδότηση: Ίδρυμα Χάινριχ Μπελ Θεσσαλονίκης. Στόχος: ευαισθητοποίηση της κοινωνίας για την κλιματική αλλαγή, τις επιπτώσεις της στα οικοσυστήματα και τη σημασία της εξοικονόμησης ενέργειας. Έργο

περιβαλλοντικής εκπαίδευσης δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας.

01/01/19 – 30/06/22

-Συντονίστρια του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του ερευνητικού έργου NIEM, κωδικός: 1/2015/SA-FAMI, Χρηματοδότηση: πρόγραμμα AMIF της Ε.Ε.

01/05/20 – 30/06/21

-Συντονίστρια του έργου ZeroWasteBSB, κωδικός BSB788, Χρηματοδότηση: Black Sea Basin 2014-2020 της Ε.Ε. και Εθνικούς πόρους. Στόχος έργου: αύξηση περιβαλλοντικής συνείδησης κυρίως όσον αφορά τις επιπτώσεις της παραγωγής απορριμμάτων στα θαλάσσια και παράκτια οικοσυστήματα και να ευαισθητοποιήσει για τη μείωση της παραγωγής απορριμμάτων και την ανακύκλωση.

01/03/21– 15/11/21

-Συντονίστρια του έργου SKHC, χρηματοδότηση: Συμβούλιο της Ευρώπης

15/01/19 – 31/12/19

-Υποστήριξη διαχείρισης στο έργο InSocial, κωδικός: TR2014/DG/01-02, χρηματοδότηση: EuropaId της Ε.Ε. Στόχος: δημιουργία, επίδειξη και ανταλλαγή καλών πρακτικών για την αξιολόγηση των αστικών χώρων πρασίνου και την προώθηση των περιβαλλοντικών και κοινωνικών ωφελειών τους.

01/09/19 – 30/06/21

-Συντονίστρια έργου Artability+, κωδικός KA204-6BE4E4E0

15/05/18 – 30/06/21

- Συντονισμός ομάδας και δράσεων, επικοινωνία με εταίρους και χρηματοδότες, οικονομική διαχείριση έργων

- Προετοιμασία αιτήσεων για χρηματοδότηση

- Σχεδιασμός ανθρώπινου δυναμικού έργων

- Έλεγχος παραδοτέων έργων

- Οργάνωση εκδηλώσεων

-Υπεύθυνη πρακτικής άσκησης και επίβλεψη φοιτητών/τριών

09/2021 - 07/2022: Ερευνήτρια

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

Με σύμβαση μίσθωσης έργου στο έργο «LIFE STEMMA ATHOS». Συμμετοχή στη σύνταξη στρατηγικού σχεδίου διαχείρισης των δασών του Αγίου Όρους στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής (LIFE19CCA/GR/01185). Ενδεικτικοί στόχοι διαχειριστικών μέτρων: προστασία

βιοποικιλότητας και δασικών γενετικών πόρων, βιώσιμη διαχείριση, μείωση κινδύνου δασικών πυρκαγιών.

07/2021: Κριτής μεταδιδακτορικής πρότασης

Τσέχικο ίδρυμα επιστήμης, Τσεχία, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

- Κριτής μεταδιδακτορικής πρότασης που κατατέθηκε προς χρηματοδότηση έρευνας στον τομέα της δενδροχρονολογίας.

10/2016 - 10/2019: Έμμισθη υποψήφια διδάκτορας (Υποτροφία)

Πανεπιστήμιο Πάντοβας, Ιταλία, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία

04/2016 - 09/2016: Διαχειρίστρια έργων

ΑΜΚΕ ΑΝΤΙΓΟΝΗ, Θεσσαλονίκη

- Διαχείριση χρηματοδοτούμενων έργων
- Προετοιμασία αιτήσεων για χρηματοδότηση

04/2016 – 05/2016: Συντάκτρια πρότασης

Οικολογική Κίνηση Θεσσαλονίκης

-Συγγραφή πρότασης για Κέντρο Ημέρας για επιχορήγηση από τη Διακονία Βερολίνου

07/2016: Εκπαιδεύτρια δημιουργικής απασχόλησης

ΑΜΚΕ ΑΝΤΙΓΟΝΗ σε συνεργασία με Δήμο Παύλου Μελά, Θεσσαλονίκη

- Δραστηριότητες σε παιδιά για το περιβάλλον

01/2016 – 03/2016: Διαχειρίστρια έργων εκπαιδευόμενη

ΑΜΚΕ ΑΝΤΙΓΟΝΗ, Θεσσαλονίκη

- Διαχείριση έργων και προετοιμασία αιτήσεων για χρηματοδότηση (ERASMUS +, INTERREG, DG JUSTICE etc.)

10/2015 – 12/2015: Σύμβουλος φοιτητών/ριών σε μεταπτυχιακή διατριβή

Πανεπιστήμιο του Βαγκενίγκεν, Ολλανδία

-Εργαστηριακές οδηγίες και ανάλυση δεδομένων

07/2014 – 07/2014: Διαχειρίστρια έργου

Πανεπιστήμιο του Βαγκενίγκεν και εταιρεία RECRON, Ολλανδία, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία
Στο πλαίσιο MSc 2μηνες Ακαδημαϊκής Εκπαίδευσης Συμβούλων
Διαχειρίστρια του έργου “Stimulate innovation in tourism at the Veluwe area”

03/2012 – 04/2012: Εκπαιδευόμενη

Διεύθυνση αναδασώσεων Μακεδονίας – Θράκης, Θεσσαλονίκη, Γνωστικό πεδίο: Δασολογία
Ψηφιοποίηση χαρτών στο ArcGIS για μελέτες αναδασώσεων. Στο πλαίσιο του προγράμματος «Πρακτική άσκηση φοιτητών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» που επιδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Στα πλαίσια της ΜΔΕ στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διατήρηση Δάσους και Φύσης», πραγματοποίησα δειγματοληψίες φύλλων και ριζών από 10 είδη δέντρων στην Ολλανδία για μετρήσεις φυσιολογικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών και την πιθανή συσχέτισή τους με κλιματικούς δείκτες. Κατεύθυνα ομάδα να βοηθήσει στην επεξεργασία και εργαστηριακή ανάλυση των δειγμάτων. Ανέλυσα φυσιολογικά χαρακτηριστικά των φύλλων και μορφολογικά των ριζών και χρησιμοποίησα τα αποτελέσματα για την περιγραφή των χαρακτηριστικών των ειδών και στατιστικών διαφορών ανάλογα με τα κλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής όπως για παράδειγμα τη μέση βροχόπτωση και θερμοκρασία. Η έρευνα αυτή συνέβαλλε στην κατανόηση των αντιδράσεων των ειδών σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες που άμεσα συνδέεται με τη μελέτη κλιματικών προτύπων προσομοίωσης της κατανομής και εξάπλωσης δασικών ειδών, την έκταση και κατανομή των δασικών ειδών, την προστασία των γενετικών πόρων.

Κατά την διάρκεια της μεταπτυχιακής μου άσκησης (Internship) ασχολήθηκα με την ανατομία ξυλώματος και φλοιώματος και την κατανομή της βιομάζας 4 ειδών δέντρων, κλαδιά των οποίων συλλέχθηκαν από 7 χώρες της Ευρώπης, από μία ξηρή και μία υγρή περιοχή ανά χώρα. Πραγματοποίησα στατιστική ανάλυση για να συγκρίνω τα ανατομικά χαρακτηριστικά σε συνδυασμό με τις διαφορετικές κλιματικές συνθήκες. Επίσης, στο πλαίσιο του θέματος της μεταπτυχιακής μου άσκησης συμμετείχα σε δύο COST working group meetings.

Κατά την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής μου με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Διδακτορικών Υποτροφιών του Πανεπιστημίου της Πάντοβας, επικεντρώθηκα στην κατανόηση της ανάπτυξης των δέντρων σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες (για

παράδειγμα υγρό έναντι ξηρού περιβάλλοντος) τόσο μεταξύ ειδών όσο και σύγκριση του ίδιου είδους. Μελέτησα συστηματικά την κατανομή της βιομάζας, την ανατομία του ξυλώματος και του φλοιώματος του κορμού και των κλαδιών, την ανατομία του ξυλώματος των φύλλων, τα υδραυλικά των φυτών, την πυκνότητα του ξύλου, το μέγεθος των φύλλων κ.α.. Κυρίως χρησιμοποίησα δεδομένα από προσωπικές μετρήσεις, αλλά και δημοσιευμένα δεδομένα για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων μου. Απώτερος στόχος της διατριβής ήταν η χρήση των δεδομένων για την κατανόηση των δομικών χαρακτηριστικών που συνδέονται με τις στρατηγικές εγκλιματισμού και προσαρμογής των δέντρων. Επιπρόσθετα, κατά τη διάρκεια της διδακτορικής διατριβής είχα υπό την εποπτεία μου και καθοδηγούσα τρεις μεταπτυχιακούς φοιτητές, οι οποίοι εκπόνησαν τις ΜΔΕ τους σε τμήματα του ερευνητικού μου έργου τα οποία τους καταμέρισα. Ακόμη, συμμετείχα σε άλλες έρευνες φυσιολογίας φυτού του τμήματος μου στις οποίες εμπλεκόταν ο επιβλέπωντας μου. Συνεργάστηκα με ερευνητές από τη Βαρκελώνη (Ισπανία), τη Μεσίνα (Ιταλία), την Τεργέστη (Ιταλία), το Βάχενινγκεν (Ολλανδία), τη Βιέννη (Αυστρία) κ.λπ.. Η διδακτορική μου έρευνα άμεσα συνδέεται με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην εκδήλωση και ένταση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων, στην κατανόηση των αντιδράσεων των φυτών υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής, στην έκταση και κατανομή δασικών ειδών και οικοσυστημάτων, στη βιοποικιλότητα, στους παράγοντες που επηρεάζουν την ευημερία των δασικών ειδών, στην προστασία των δασικών γενετικών πόρων. Μετά την ολοκλήρωση της διδακτορικής μου διατριβής απασχολήθηκα ως συντονίστρια έργων περιβαλλοντικού και κοινωνικού περιεχομένου στην AMKE ANTIFONH. Ήμουν συντονίστρια δύο έργων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης (Thessclimateschools και ZeroWasteBSB) στο πλαίσιο των οποίων δημιουργήθηκε εκπαιδευτικό υλικό και πραγματοποιούνταν εκπαιδευτικά εργαστήρια σε σχολεία και νέους. Χρησιμοποιώντας τις δεξιότητες που απέκτησα σε όλα τα χρόνια της εκπαίδευσης μου, οργάνωνα το ανθρώπινο δυναμικό που χρειαζόταν για την υλοποίηση του έργου, κατεύθυνα την ομάδα σε όλη την πορεία της υλοποίησης, τηρούσα την επικοινωνία με το εταιρικό σχήμα και τη διαχειριστική αρχή. Σε πολλά έργα συμμετείχα και στην υλοποίησή τους. Επίσης, αναλάμβανα την αναζήτηση κρατικών και ευρωπαϊκών οικονομικών πόρων για τη χρηματοδότηση δράσεων, την προετοιμασία και υποβολή προτάσεων προς χρηματοδότηση. Ανέπτυξα συνεργασίες με ερευνητικούς φορείς, πανεπιστήμια και οργανώσεις που εδρεύουν στο εξωτερικό. Ήμουν επιστημονικά υπεύθυνη και συντονίστρια δύο περιβαλλοντικών έργων.

Στο έργο LIFE STEMMA ATHOS συνέβαλλα στη δημιουργία και σύνταξη στρατηγικού περιβαλλοντικού σχεδιασμού για την περιοχή του Αγίου Όρους στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής, σε συνεργασία με την Τεχνοομοιόσταση Ο.Ε.. Πιο συγκεκριμένα αλλά όχι

περιοριστικά, ο σχεδιασμός περιλαμβάνει δράσεις μείωσης του περίτρουπου χρόνου, δημιουργίας ή αποκατάστασης αγροδασικών συστημάτων, δημιουργίας μικτών συστάδων, δημιουργίας αντιπυρικών ζωνών. Στόχος των διαχειριστικών μέτρων είναι η βιώσιμη διαχείριση, η προστασία των δασικών γενετικών πόρων της περιοχής, η προστασία της βιοποικιλότητας, η μείωση κινδύνου δασικών πυρκαγιών, η αύξηση αποθήκευσης άνθρακα κ.α.

Στο πλαίσιο της ΜΔΕ στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Διοίκηση επιχειρήσεων», μελετώ τη συσχέτιση της μεθοδολογίας agile project management και COVID-19. Η μεθοδολογία περιλαμβάνει βιβλιογραφική ανασκόπηση, συλλογή δεδομένων μέσω ερωτηματολογίων και συνεντεύξεων και στατιστική ανάλυση.

Στο έργο ENIRISST+ συμμετέχω στη δημιουργία παραδοτέων, στη διοργάνωση επιστημονικών και εκπαιδευτικών δράσεων και συμβάλλω στη δημιουργία παρατηρητηρίου Υποδομών και Μεταφορών συλλέγοντας πρωτογενή δεδομένα, τα οποία επεξεργάζομαι και δημιουργώ δείκτες που περιλαμβάνουν και περιβαλλοντικά στοιχεία όπως για παράδειγμα τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

Στο έργο POEASE προετοίμασα εκπαιδευτικό υλικό για εκπαιδευτικούς και εργαζόμενους στην γεωργία για τα αρωματικά φαρμακευτικά φυτά και την αγροδασοπονία. Στο έργο AGRIFOOD4FUTURE αξιολόγησα τις ανάγκες και τις δεξιότητες των αργαζομένων στον αγροδιατροφικό τομέα, προετοίμασα εκπαιδευτικό υλικό γεωργικής κατάρτισης, υλοποίησα δράσεις επικοινωνίας κ.α. Στο έργο PineOptim κατέχω θέση μεταδιδακτορικής ερευνήτριας και πραγματοποιώ εποχιακές μετρήσεις φωτοσύνθεσης και αναπνοής, μετρήσεις υδατικού σχετικού περιεχομένου βλαστού/βελονών, συμμετέχω στην διοίκηση του έργου κ.α. Στη μεταδιδακτορική μου έρευνα ασχολούμαι με τεχνολογίες IoT και χαμηλού κόστους αισθητήρες παρακολούθησης φυτών για την προσαρμογή των δέντρων στην κλιματική αλλαγή. Στην εταιρεία EXEO E.E. είμαι διαχειρίστρια έργων περιβαλλοντικού περιεχομένου.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

03/2024 - 02/2025: Υπότροφος μεταδιδακτορικής έρευνας ("Υποτροφίες Αριστείας των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος – 2023").

10/2016 - 10/2019: Υπότροφος του Πανεπιστημίου της Πάδοβας, Ιταλία. Την υποτροφία για την εκπόνηση της διδακτορικής μου διατριβής έλαβα έπειτα από συγγραφή και υποβολή

ερευνητική πρότασης, βιογραφικού σημειώματος και διαδικασίας συνέντευξης.

02/2010 - 06/2010: Υπότροφος κινητικότητας Εράσμου. Πανεπιστήμιο Μέντελ, Μπρνο, Τσεχία.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Ανάλυση επιστημονικού έργου:

- A. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
- B. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια κατόπιν κρίσεως.
- Γ. Διατριβές
- Δ. Εργασίες στο στάδιο της συγγραφής-προετοιμασίας
- E. Στοιχεία δείκτη αναφορών (Citation index) του δημοσιευμένου έργου
- Z. Συνεισφορά ως κριτής ή συντάκτης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

A. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

**Δίπλα από κάθε δημοσίευση αναφέρονται σε αγκύλη τα στοιχεία δείκτη βαρύτητας (πηγή: Thomson Reuters, Journal Citation Reports 2022)*

-Lechthaler, S., Kiorapostolou, N., Pitacco, A., Anfodillo, T., Petit, G. (2020). The total path length's hydraulic resistance according to known anatomical patterns: what is the shape of the root-to-leaf tension gradient along the plant's longitudinal axis? *Journal of Theoretical Biology*. [2.691]

-Kiorapostolou, N., Camarero, J. J., Carrer, M., Sterck, F., Brigita, B., Sangüesa-Barreda, G., & Petit, G. (2020). Scots pine trees react to drought by increasing xylem and phloem conductivities. *Tree Physiology*. [4.196]

-Weemstra, M., Kiorapostolou, N., van Ruijven, J., Mommer, L., de Vries, J., & Sterck, F. (2020). The role of fine-root mass, specific root length and lifespan in tree performance: a whole-tree exploration. *Functional Ecology*. [5.608]

- Kiorapostolou, N., Da Sois, L., Petruzzellis, F., Savi, T., Trifilò, P., Nardini, A., & Petit, G. (2019). Vulnerability to xylem embolism correlates to wood parenchyma fraction in angiosperms but not in gymnosperms. *Tree physiology*, doi: 10.1093/treephys/tpz068 [4.196]
- Trifilò, P., Kiorapostolou, N., Petruzzellis, F., Vitti, S., Petit, G., Lo Gullo M.A., Nardini, A., Casolo, V. (2019). Hydraulic recovery from xylem embolism in excised branches of twelve woody species: relationships with parenchyma cells and non-structural carbohydrates. *Plant Physiology and Biochemistry*, doi: 10.1016/j.plaphy.2019.04.013 [4.270]
- Kiorapostolou, N., Petit, G. (2018). Similarities and differences in the balances between leaf, xylem, and phloem structures in *Fraxinus ornus* along an environmental gradient. *Tree physiology*, doi: 10.1093/treephys/tpy095 [4.196]
- Kiorapostolou, N., Galiano-Perez, L., von Arx, G., Gessler, A., Petit, G. (2018). Structural and anatomical responses of *Pinus sylvestris* and *Tilia platyphyllos* seedlings exposed to water shortage. *Trees*, doi: 10.1007/s00468-018-1703-2 [2.529]
- Petit, G., von Arx, G., Kiorapostolou, N., Lechthaler, S., Prendin, A., L., Anfodillo, T., Sterck, F. (2018). Tree differences in primary and secondary growth drive convergent scaling in leaf area to sapwood area across Europe. *New Phytologist*, doi: 10.1111/nph.15118 [10.151]
- Lintunen, A., Paljakka, T., Jyske, T., Peltoniemi, M., Sterck, F., Von Arx, G., ... & Gebauer, R. (2016). Osmolality and non-structural carbohydrate composition in the secondary phloem of trees across a latitudinal gradient in Europe. *Frontiers in plant science*, 7, 726. doi: 10.3389/fpls.2016.00726 [5.753]

B. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια κατόπιν κρίσεως

Προφορικές παρουσιάσεις:

- Mantzari, E., Gouvas, A., Zacharoudi, S., Kiorapostolou, N., ... Radoglou, K. (2024). Oral presentation and abstract in abstract book “Designing and Implementing a Common Carbon and Water Fluxes Monitoring Protocol in Mediterranean Pine Forests”, presented at 18th Panhellenic Scientific Conference of the Hellenic Botanical Society, 3rd October 2024, Thessaloniki, Greece

-Weemstra, M., Kiorapostolou, N., van Ruijven, J., Mommer, L., de Vries, J., & Sterck, F. J. Fine-roots and fungal friends: How various trait combinations make up diverse belowground strategies. In *2020 ESA Annual Meeting (August 3-6)*. ESA.

-Kiorapostolou, N., Petit, G. (2019). Oral presentation “*Fraxinus ornus* trees differ in biomass allocation and phloem anatomy along an environmental gradient”, presented at TRACE 2019, 07-10 May 2019, Caserta, Italy

-Kiorapostolou, N., Petit, G., Nardini, A., Trifilo, P. (2018). Oral presentation “Xylem hydraulic recovery: does the amount of parenchyma matter?”, presented at EGU 2018, 08-13 April 2018, Vienna, Austria

-Petit, G. & Kiorapostolou N. (2018). Oral presentation “Variation in biomass allocation and xylem/phloem anatomies along an aridity gradient”, presented at EGU 2018, 08-13 April 2018, Vienna, Austria

-Kiorapostolou, N., Petit, G., Trifilo, P., Nardini, A. (2017). Oral presentation and abstract in abstract book “Wood parenchyma: any role in carbon and hydraulic safety? ”, presented at 3rd xylem meeting, 26-30 September 2017, Bordeaux, France

-Da Sois, L., Kiorapostolou, N., Nardini, A., Petit, G. (2017). Oral presentation and abstract in abstract book “The role of parenchyma in xylem refilling”, XI Congresso Nazionale SISEF, 10-13 October 2017, Rome, Italy

Αφίσες (Poster):

-Kiorapostolou, N., Fotelli, M., Andreopoulou, Z. (2024). Applications of Forest Informatics in Ecophysiology: Low Cost Sensors for Monitoring Tree Responses to Climatic Conditions, presented at 18th Panhellenic Scientific Conference of the Hellenic Botanical Society, 3rd October 2024, Thessaloniki, Greece

-Radoglou, K., Dimitrakopoulos, P.G., Fyllas, N.M., Gouvas, A., Zacharoudi, S., Kiorapostolou, N., Kitikidou, K., Mantzari, E., Markos, N., Milios, E., Bintsi-Frantzi, E., Xanthopoulos, G., Sazeides, C., Spyroglou, G., Fotelli, M. (2024). Management of Mediterranean Pine Forests for Optimizing Carbon and Water Balance under Climate Change

(PineOptim), presented at 18th Panhellenic Scientific Conference of the Hellenic Botanical Society, 3rd October 2024, Thessaloniki, Greece

-Da Sois, L., Kiorapostolou, N., Petruzzellis, F., Savi, T., Trifilo, P., Nardini, A., Petit, G. (2019). Woody tissues and vulnerability to xylem embolism in angiosperms, presented at 4th xylem meeting (XIM4), 25-27 September 2019, Padova, Italy

-Robert, E.M.R., Fonti, M., Kiorapostolou, N., ... Martinez-Vilalta, J. (2019). Remarkable absence of within-species adjustments in conductive xylem, phloem and xylem parenchyma structural traits along a water availability gradient, presented at TRACE 2019, 07-10 May 2019, Caserta, Italy and at Plant Vascular Biology 17-20 June 2019, Asilomar, California.

-Kiorapostolou, N., Camarero, J.J., Sangüesa-Barreda, G., Carrer, M., Petit, G. (2019). Declining Scots pines disregard hydraulic safety issues and invest into xylem and phloem conductivities at the treetop, presented at TRACE 2019, 07-10 May 2019, Caserta, Italy

-Lechthaler S., Kiorapostolou N., Anfodillo T. & Petit G. (2018). The effect of basipetal conduit widening on the axial gradient of xylem water potential. Poster at *Knowns and Unknowns of Plant Vascular Responses to Environmental Change*

-Kiorapostolou, N., Weemstra, M., Sterck, F. Poster “*Root traits of 10 temperate species in a common garden*”, presented at symposium “Vegetation- Soil Interactions: from Rhizosphere to Ecosystem”, 30 October 2014, Wageningen University Campus.

Γ. Διατριβές

-**Κιοραποστόλου, Ν.** «Ανάπτυξη των δέντρων σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες», Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Πάντοβας, Ιταλία. Διαθέσιμη και στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/50719>).

-**Κιοραποστόλου, Ν.** «Leaf and root trait effects on stem growth sensitivity to summer droughts in 10 temperate tree species», Πανεπιστήμιο Wageningen (Βαγκενίνγκεν), Ολλανδία.

-**Κιοραποστόλου, Ν.** «Responses in the wood anatomy of trees across Europe. Part of the

European project *Trees in action*».

Δ. Εργασίες στο στάδιο της συγγραφής-προετοιμασίας

Ε. Στοιχεία δείκτη αναφορών (Citation index) του δημοσιευμένου έργου

- Έτος παλαιότερης δημοσίευσης: **2016**
- Σύνολο αναφορών: **470**
- *h-index*: **9**

**Τα στοιχεία προέρχονται από τη βιβλιογραφική πηγή google scholar.*

Ζ. Συνεισφορά ως κριτής ή συντάκτης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- Προσκεκλημένος συντάκτης στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό “Forests” (ISSN 1999-4907) [IF: **3.282**], στο ειδικό τεύχος με τίτλο "Structural and Anatomical Adjustments of Woody Species to Environmental Changes".
https://www.mdpi.com/journal/forests/special_issues/Structural_Anatomical
- Κριτής σε άρθρα διεθνών επιστημονικών περιοδικών.
- Review Editor στο επιστημονικό περιοδικό Frontiers – Forests and Global Change [IF: **4.332**].

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

Τα αρχεία της διδακτορικής διατριβής και των επιστημονικών δημοσιεύσεων/ανακοινώσεων είναι διαθέσιμα στον παρακάτω σύνδεσμο υπολογιστικού νέφους (Cloud)

<https://drive.google.com/drive/folders/1HbSWNbR4Jg-vdhbXgK3HN9xCO9rtvmI8?usp=sharing>

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

2021 Εργαστήριο “The potential of Marginal Lands as carbon sink in Europe”

Στο πλαίσιο του έργου με ακρωνύμιο MAIL χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε.
(25.11.21 – 26.11.21)

2021 **Στέλεχος Ανάπτυξης Οινoturισμού**

Πιστοποίηση από την TÜV AUSTRIA HELLAS

2021 **Επιδοτούμενη κατάρτιση Οινογνωσία: Στέλεχος Ανάπτυξης Οινoturισμού**

της Πράξης «ΟΙΝΟΓΝΩΣΙΑ» με ΚΩΔ. ΟΠΣ: 5003038

80 ωρών σεμινάριο (27.03.21 – 11.06.21)

2020 **Graphic Design - Photoshop / Illustrator/ In Design**

Πιστοποίηση από τον ΕΟΠΠΕΠ

60 ωρών σεμινάριο (12.12.20 - 02.03.20)

2016 **Παροχή Καρδιοπνευμονικής Αναζωογόνησης (ΚΑΡ.Π.Α)**

Πιστοποίηση από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Ανάνηψης

2015 **Εργαστήριο για την προετοιμασία τομών ξύλου για μικροσκοπική παρατήρηση και ανάλυση**

Πιστοποιητικό από το Πανεπιστήμιο της Πάντοβας (Ιταλία)

5 ήμερο εργαστήριο (19.01.15 - 23.01.15)

ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΣΩΜΑΤΕΙΑ

2013 – Σήμερα: Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)

2019 – 2022: Tree ring association

ΓΛΩΣΣΕΣ

Ελληνικά (Μητρική)

Αγγλικά (C2)

Γερμανικά (B1)

Ιταλικά (A1)

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

-Project manager σε έργα πληροφορικής

-Γλώσσες προγραμματισμού: R, C++, Python

-Πολύ καλή εμπειρία σε ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων, ιδιαίτερα με τη χρήση της R

- Ανάλυση και προετοιμασία εκθέσεων με τα δεδομένα από google analytics
- Διαχείριση ιστοσελίδων Drupal, Wordpress
- Λογισμικό/ εφαρμογές: R Studio, WinRhizo, WinCell, ROXAS, ImageJ, SPSS, Minitab, Sigmaplot, GIS, Remote Sensing
- Διεθνές πιστοποιητικό δεξιοτήτων χρήσης Η/Υ βασικό, από το τμήμα διεθνών εξετάσεων του πανεπιστημίου Κέιμπριτζ

ΆΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Συμμετοχή στη διοργάνωση του επιστημονικού συνεδρίου “4th Xylem International Meeting” (XIM4) που έλαβε χώρα στην Πάδοβα στις 25-29 Σεπτεμβρίου 2019.
- Διοργάνωση εκπαιδευτικών δράσεων, εκδηλώσεων και συναντήσεων συμμαχίας στο πλαίσιο υλοποίησης συγχρηματοδοτούμενων έργων.
- Γρήγορη προσαρμογή σε συνθήκες πίεσης και τήρηση προθεσμιών.