

Άννα Μαστρογιάννη

Βιογραφικό Σημείωμα

Θεσσαλονίκη
Σεπτέμβριος 2026

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επίκουρη Καθηγήτρια

Τμήμα Βιολογίας

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

54124 Θεσσαλονίκη

E-mail: amastroi@bio.auth.gr

Τηλ. 2310998582

1.2 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

2016 - 2020	Διδακτορική Διατριβή , Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής και Φυτογεωγραφίας, Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Βαθμός: Άριστα).
2013 - 2015	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης , «Διατήρηση της Βιοποικιλότητας και Αειφορική Εκμετάλλευση Αυτοφύων Φυτών (ΒΑΦ)», Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής και Φυτογεωγραφίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Βαθμός: 9.82, Άριστα).
2008 - 2012	Προπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών , Πτυχίο Βιολογίας, Κατεύθυνση Περιβαλλοντικής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Βαθμός: 8.65, Άριστα).

1.3 ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

13-17/02/2023	Διαδικτυακό workshop με τίτλο Red list Assessor training που διοργανώθηκε από την IUCN.
24/06-08/07/2016	Διεθνές Θερινό Σχολείο με τίτλο "Βιολογία Διατήρησης, Βιοποικιλότητα στη Θεωρία και Πράξη", Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ζαγόρια.
17-19/03/2014	Σεμινάριο με θέμα «Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) ArcGIS I (ArcInfo-ArcView)» που πραγματοποιήθηκε από τη Marathon Data Systems σε συνεργασία με το ΚΗΔ/ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.
01-06/07/2013	Διεθνές Θερινό Σχολείο με τίτλο «Ανάλυση Οικολογικών Δεδομένων - EcoDAR2013», Σχολή Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Μυτιλήνη.

1.4 ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

- Αγγλική Γλώσσα: Certificate of Proficiency, University of Cambridge
- Γλώσσα Προγραμματισμού R
- Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών: ArcGIS, QGIS

1.5 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 08/2017 - 07/2019 Υποτροφία στο πλαίσιο της Δράσης: «1η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες», Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας, Ελλάδα.
- 01/2017 Αριστείο στο πλαίσιο της εκδήλωσης με τίτλο: «Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης αριστεύει. Οι σημαντικότερες διακρίσεις του 2016».
- 10/2016 Βραβείο «Ν.Σ. ΜΑΡΓΑΡΗΣ» της Ελληνικής Οικολογικής Εταιρίας για την προφορική ανακοίνωση με τίτλο «Οικολογία, εξάπλωση και γενετική ποικιλότητα του υπολειμματικού είδους *Aesculus hippocastanum* στην Ελλάδα».
- 06/2013 - 02/2015 Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών, Κοινωφελές Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης στην Ελλάδα.
- 10/2011 - 02/2012 Ανταποδοτική Υποτροφία, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, Ελλάδα.

2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2.1 ΠΕΔΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Μελέτη της βλάστησης και συγκεκριμένα των προτύπων συνεμφάνισης αγγειωδών φυτών, της οικολογίας και χωρολογίας των κοινοτήτων-συναθροίσεων αγγειωδών φυτών και των προτύπων ποικιλότητας των φυτικών κοινοτήτων-συναθροίσεων, καθώς και των συσχετίσεών τους με βιοτικούς και/ή αβιοτικούς παράγοντες, σε επιμέρους χωρικές και χρονικές κλίμακες.
- Διερεύνηση των μηχανισμών συνάθροισης των φυτικών κοινοτήτων μέσω της ανάλυσης επιμέρους πτυχών ποικιλότητας (ταξινομικής, λειτουργικής και φυλογενετικής), μεμονωμένα και/ή σε συνδυασμό.
- Παρακολούθηση και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης της βιοποικιλότητας στο επίπεδο των φυτικών κοινοτήτων (π.χ. τύπων οικοτόπων) και διερεύνηση των οικολογικών διεργασιών στο παραπάνω επίπεδο, με σκοπό την κατάλληλη διαχείριση και/ή αποκατάσταση οικοσυστημάτων.

2.2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Συλλογή πρωτογενών δεδομένων βλάστησης μέσω της λήψης δειγματοληπτικών επιφανειών φυτικών κοινοτήτων σε χερσαία οικοσυστήματα.
- Συλλογή πρωτογενών δεδομένων λειτουργικών χαρακτηριστικών των φυτών της ελληνικής χλωρίδας.
- Αξιοποίηση σύγχρονων διαθέσιμων συνόλων δεδομένων, λογισμικών και εργαλείων για την πολυδιάστατη διερεύνηση των προτύπων ποικιλότητας, όπως κλιματικά μοντέλα (π.χ. WorldClim, CHELSA), δεδομένα εδάφους (π.χ. SoilGrids), μεγαφυλογενετικά δέντρα (V.PhyloMaker), χωρικά επίπεδα χρήσεων γης (π.χ. θεματικά δεδομένα του Copernicus), καθώς και στατιστικά και οικολογικά πακέτα της R (π.χ. vegan, picante, FD).
- Δημιουργία μοντέλων πρόβλεψης δυνητικής εξάπλωσης φυτικών ειδών και κοινοτήτων σε επιμέρους χωρικές και χρονικές κλίμακες.

2.3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή σε 20 ερευνητικά έργα ως μέλος της ερευνητικής ομάδας και σε ένα (1) ερευνητικό έργο ως υπότροφος. Ο συνολικός χρόνος απασχόλησης στα έργα αυτά είναι οκτώ (8) έτη και 1,6 μήνες. Ο χρόνος απασχόλησης μετά την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος σπουδών (9/11/2020) είναι τέσσερα (4) έτη και 8,7 μήνες. Παρακάτω αναφέρεται για κάθε έργο τίτλος, επιστημονικός υπεύθυνος (ΕΥ) και φορέας χρηματοδότησης (ΦΧ).

24/02/2025 – 31/07/2025	Invasive Alien Species Observatory and Network Development for the Assessment of Climate Change Impacts and Contextual Ecosystem Services Evaluation in Black Sea Deltaic Protected Areas, ΕΥ: Τσιφτσής Σ, ΦΧ: ΕΣΠΑ 2021-2027, Interreg Next Black Sea Basin 2021-2027
01/04/2025 - 31/07/2025	Ψηφιοποίηση συλλογών φυσικής ιστορίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ΕΥ: Χιντήρογλου ΧΣ, ΦΧ: European Commission NextGenerationEU
20/12/2024 - 15/03/2025	Μελέτη επιπτώσεων ανοιχτής εξόρυξης μαρμάρου στο προστατευτικό τοπίο του Βώλακα Π.Ε. Δράμας, ΕΥ: Τσιφτσής Σ, ΦΧ: Δήμος Κάτω Νευροκοπίου

01/10/2024 - 31/10/2024	Γενωμική καταγραφή της ευρωπαϊκής βιοποικιλότητας, ΕΥ: Τριανταφυλλίδης Α, European Comission HORIZON 2021-2027
16/02/2023 - 28/02/2023 01/03/2023 - 15/12/2024	Αποκατάσταση, διαχείριση και αξιοποίηση των οικοτόπων προτεραιότητας των παράκτιων περιοχών της Μεσογείου, ΕΥ: Τσιφτσής Σ, ΦΧ: Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης
22/11/2023 - 31/12/2023 13/01/2024 - 29/02/2024 13/06/2024 - 30/09/2024 01/10/2024 - 31/10/2024 14/11/2024 - 31/12/2024 03/01/2025 - 31/03/2025	Εποπτεία και αξιολόγηση του καθεστώτος διατήρησης των χερσαίων και υδροτοπικών τύπων οικοτόπων, κοινοτικού και εθνικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: ΟΙΚΟΜ Μελετητική Περιβάλλοντος ΕΠΕ-ΥΠΕΝ
05/04/2024 - 30/04/2024 13/06/2024 - 31/12/2024	Επεξηγηματικό Εγχειρίδιο των Τύπων Οικοτόπων Ενωσιακού (σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) και Εθνικού Ενδιαφέροντος που εμφανίζονται στην Ελλάδα, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής – Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α
01/04/2023 - 22/08/2023 01/05/2024 - 31/05/2024 17/07/2024 - 31/07/2024	Αξιολόγηση της εφαρμογής του περιβαλλοντικού DNA για την καταγραφή και παρακολούθηση της χερσαίας και υδρόβιας βιοποικιλότητας (NATUReDNA), ΕΥ: Σαγώνας Κ, ΦΧ: Πράσινο Ταμείο
13/05/2020 - 30/06/2020 01/07/2020 - 30/11/2020 02/01/2021 - 31/07/2021 01/08/2021 - 31/12/2021 01/01/2022 - 08/06/2022 01/02/2023 - 07/03/2023 01/03/2024 - 30/03/2024	Επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα από τη μείωση των παραδοσιακών μορφών διαχείρισης γης σε ορεινές περιοχές: παρούσα κατάσταση, προβλέψεις για το μέλλον, μέτρα αντιμετώπισης, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: ΕΛΙΔΕΚ
02/12/2023 - 31/12/2023	Παροχή επιστημονικών, συμβουλευτικών και τεχνικών υπηρεσιών σχετικά με τη διατήρηση τύπων οικοτόπων, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: EMISSIONS forest environmental solutions
10/08/2023 - 03/10/2023	Χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων στο Δέλτα του Έβρου, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής – Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α

01/04/2023 - 30/04/2023 29/10/2023 - 20/11/2023	Υπηρεσίες για την αξιολόγηση και παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας δράσεων διατήρησης και αποκατάστασης του οικοτόπου προτεραιότητας 1510* Μεσογειακές αλατούχες στέπες εντός της ΕΖΔ 1220005-Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής – Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α
06/03/2023 - 30/11/2023	Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ειδών Φυτών, Ζώων και Μυκήτων της Ελλάδας, Αναθέτουσα Αρχή: Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)
10/05/2017 - 30/06/2017 06/11/2019 - 30/11/2019 09/06/2022 - 30/06/2022 01/08/2022 - 31/12/2022 12/01/2023 - 31/01/2023	Φυτοκοινωνιολογική και χλωριδική μελέτη τύπων οικοτόπων στην Ελλάδα, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: ΕΛΚΕ Α.Π.Θ., έργο υπεραξίας
01/10/2022 – 31/12/2022	Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε.
02/09/2022 - 30/09/2022	Καταγραφή της ταξινομικής ποικιλότητας, της δομής και των λειτουργιών του υπολειμματικού παρόχθιου δάσους 91F0 ΒΔ της Αλυκής Κίτρου (ΕΖΔ GR1250004) και αξιολόγηση των διαχειριστικών μέτρων αποκατάστασης και διατήρησής του, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής – Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α
05/02/2020 - 29/02/2020 06/12/2020 - 31/12/2020 06/07/2022 - 31/07/2022 01/08/2022 - 31/08/2022	Υπηρεσίες υποστήριξης δειγματοληψιών και αναλύσεων σε δράσεις προστασίας και ανάδειξης των οικοσυστημάτων της Περιφέρειας Ν. Αιγαίου, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας - Ε.Κ.Β.Υ.
29/01/2020 - 13/03/2020	Ετοιμασία μελετών για τα χωροκατακτητικά ξένα είδη ενωσιακού ενδιαφέροντος για τις ανάγκες εφαρμογής του κανονισμού 1143/2014, ΕΥ: Μπακαλούδης Δ, ΦΧ: Τμήμα Περιβάλλοντος, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος Κυπριακής Δημοκρατίας
02/10/2019 - 02/11/2019	Περιβαλλοντολόγοι του Μέλλοντος - Σύνδεση της Διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Κεφαλαίου της Ευρώπης με την Έρευνα Πεδίου, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, ΦΧ: European Commission DG Climate Action

23/09/2015 - 31/10/2015 25/11/2015 - 20/12/2015 27/01/2016 - 31/03/2016	Εποπτεία και Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων και ειδών χλωρίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Ροδόπης, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, Φορέας χρηματοδότησης: ΟΙΚΟΜ Μελετητική Περιβάλλοντος ΕΠΕ-ΥΠΕΚΑ
27/01/2016 - 29/02/2016	Εποπτεία και Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δέλτα Έβρου, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, Φορέας χρηματοδότησης: ΟΙΚΟΜ Μελετητική Περιβάλλοντος ΕΠΕ-ΥΠΕΚΑ
25/11/2015 - 20/12/2015 27/01/2016 - 31/03/2016 01/04/2016 - 30/04/2016	Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα, ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, Φορέας χρηματοδότησης: ΟΙΚΟΜ Μελετητική Περιβάλλοντος ΕΠΕ-ΥΠΕΚΑ
01/08/2017 -31/07/2019	Φυτογεωγραφία και βλάστηση σε δυνητικά καταφύγια της Ελλάδας: Αξία διατήρησης χλωριδικής σύνθεσης και οικολογικών λειτουργιών (συμμετοχή ως υπότροφος), ΕΥ: Τσιριπίδης Ι, Φορέας χρηματοδότησης: ΕΛΙΔΕΚ

2.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 18^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 2-5 Οκτωβρίου 2024.
- 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα , 4-7 Οκτωβρίου 2023.
- 30th Conference of the European Vegetation Survey. Bratislava, 9-13 May 2022.
- 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Διαδικτυακό συνέδριο , 14-17 Οκτωβρίου 2021.
- 16^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Αθήνα, 10-13 Οκτωβρίου 2019.
- 62nd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Bremen, 14-19 July 2019.
- 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ηράκλειο, 4-7 Οκτωβρίου 2018.
- 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Θεσσαλονίκη, 20-23 Οκτωβρίου 2016.
- 25th Meeting of the European Vegetation Survey. Rome, 6-9 April 2016.
- 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Μυτιλήνη, 9-12 Οκτωβρίου 2014.
- 36^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Ιωάννινα, 8-10 Μαΐου 2014.
- 13^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, 3-6 Οκτωβρίου 2013.

- 34^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Τρίκαλα, 17-19 Μαΐου 2012.
- 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Αθήνα, 4-7 Οκτωβρίου 2012.
- 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, 7-10 Οκτωβρίου 2010.

2.5. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Ελληνική Βοτανική Εταιρεία
- Ελληνική Οικολογική Εταιρεία
- International Association for Vegetation Science (IAVS)

2.6. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, ΗΜΕΡΙΔΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής του 18^{ου} Πανελλήνιου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 2-5 Οκτωβρίου 2024.
- Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής ημερίδας με τίτλο “Future Environmentalists - Linking EU Natural Capital Management to Field Research” στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+, 31 Οκτωβρίου 2019.

2.7. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Κριτής οκτώ εργασιών που υποβλήθηκαν στα περιοδικά:

- Discover Conservation
- Ecology and Evolution
- Forest Ecology and Management
- Forests
- Oikos
- Plant Ecology
- Scientific Reports

2.8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΟΣΚΟΠΟΥΝ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

2.8.1. Βάση δεδομένων βλάστησης της Ελλάδας

Η διερεύνηση της ποικιλότητας των φυτικών κοινοτήτων στην Ελλάδα αποτελεί ένα από τα βασικά πεδία έρευνας για τη μελέτη της βιοποικιλότητας στη χώρα. Η πρόοδος σε αυτόν τον τομέα έχει επιτευχθεί μέσα από εκτενή συλλογή δεδομένων βλάστησης, στο πλαίσιο ερευνητικών εργασιών και έργων, μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών, από ένα

ευρύ φάσμα οικοσυστημάτων. Οι σύγχρονες, ολιστικές προσεγγίσεις για τη μελέτη της ποικιλότητας και την κατανόηση των προτύπων της, σε εθνικό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο, καθιστούν όλο και πιο αναγκαία τη δημιουργία βάσεων δεδομένων που συγκεντρώνουν και ομογενοποιούν αυτά τα δεδομένα. Από το ξεκίνημα της διδακτορικής μου διατριβής (2016), συνεργάστηκα με τον επιβλέπων της διατριβής με σκοπό τη δημιουργία βάσης δεδομένων βλάστησης της Ελλάδας. Αυτή η βάση δεδομένων δημιουργήθηκε εκ νέου σε σχέση με προηγούμενες προσπάθειες δημιουργίας βάσεων δεδομένων για την Ελλάδα, έτσι ώστε σε αυτήν να διατηρείται η αρχική πληροφορία από τις πρωτογενείς πηγές και οποιοσδήποτε χειρισμός για την ονοματολογική αναθεώρηση των taxa και την τυποποίηση των δεδομένων να γίνεται εκ των υστέρων με τη χρήση πινάκων μετάβασης. Η συμμετοχή μου στην εν λόγω προσπάθεια αφορούσε στη συλλογή και ψηφιοποίηση δεδομένων βλάστησης που περιείχονταν σε περισσότερες από 180 βιβλιογραφικές πηγές. Επιπρόσθετα, συνέβαλα στον ονοματολογικό χειρισμό των φυτικών taxa, τη γεωαναφορά των δειγματοληπτικών επιφανειών και την τυποποίηση των οικολογικών δεδομένων των δειγματοληπτικών επιφανειών. Στην πιο πρόσφατη έκδοσή της, η βάση δεδομένων βλάστησης της Ελλάδας περιλαμβάνει περίπου 41000 δειγματοληπτικές επιφάνειες (εκτιμάται ότι αντιστοιχεί σε περισσότερο από το 80% των δεδομένων βλάστησης που υπάρχουν για την Ελλάδα), από το μεγαλύτερο μέρος της ηπειρωτικής και νησιωτικής χώρας, οι οποίες εντάσσονται σε έναν μεγάλο αριθμό φυτοκοινωνιολογικών κλάσεων αγγειωδών φυτών.

Η συγκεκριμένη βάση παρουσιάστηκε μέσω προφορικής ανακοίνωσης στο 18^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας (Τσιριπίδης & Μαστρογιάννη 2024), ενώ αποτέλεσε και το πρωτογενές σύνολο δεδομένων που χρησιμοποιήθηκε για την σύνταξη του νέου επεξηγηματικού εγχειριδίου τύπων οικοτόπων της Ελλάδας. Χρησιμοποιήθηκε επίσης ως πηγή δεδομένων εξάπλωσης των φυτικών taxa στην Ελλάδα, στο πλαίσιο του έργου «Σύνταξη Κόκκινων Καταλόγων Απειλούμενων Ειδών Φυτών, Ζώων και Μυκήτων της Ελλάδας». Τέλος, μέρος των δεδομένων που περιέχονται στη βάση δεδομένων βλάστησης της Ελλάδας αξιοποιείται στο πλαίσιο συνεργασιών με σκοπό τη διερεύνηση συγκεκριμένων ερευνητικών ερωτημάτων για την βλάστηση στην Ελλάδα αλλά και σε ευρύτερο γεωγραφικό χώρο.

Η συνέχιση και ολοκλήρωση του συγκεκριμένου εγχειρήματος, μέσω της δημοσίευσης της βάσης δεδομένων βλάστησης της Ελλάδας και της ένταξής της στο πλαίσιο διεθνών βάσεων δεδομένων βλάστησης (π.χ. EVA, sPlot) μπορεί να αποτελέσει σημαντικό εργαλείο για την μελέτη της ποικιλότητας των φυτικών κοινοτήτων σε εθνικό αλλά και διεθνές επίπεδο.

2.8.2. Βάση δεδομένων λειτουργικών χαρακτηριστικών για τη χλωρίδα της Ελλάδας

Η λειτουργική ποικιλότητα κατά τις τελευταίες δεκαετίες έχει αναδειχθεί σε βασική πτυχή της βιοποικιλότητας και χρησιμοποιείται ευρέως ως εργαλείο για την καλύτερη κατανόηση των προτύπων ποικιλότητας σε ενδοειδικό και διαειδικό επίπεδο, καθώς και των μηχανισμών συνάθροισης των φυτικών κοινοτήτων. Βασική προϋπόθεση για την εφαρμογή των μεθόδων που βασίζονται στη λειτουργική ποικιλότητα αποτελεί η επαρκής

διαθεσιμότητα δεδομένων λειτουργικών χαρακτηριστικών. Επιπλέον, λόγω της ενδοειδικής ποικιλότητας των λειτουργικών χαρακτηριστικών, είναι ιδιαίτερα σημαντική η ύπαρξη δεδομένων από οικοσυστήματα που είναι οικολογικά και φυτογεωγραφικά παρόμοια με αυτά που μελετώνται. Από την Ελλάδα υπάρχουν ελάχιστες μετρήσεις λειτουργικών χαρακτηριστικών. Στο πλαίσιο ερευνητικού έργου (Επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα από τη μείωση των παραδοσιακών μορφών διαχείρισης γης σε ορεινές περιοχές: παρούσα κατάσταση, προβλέψεις για το μέλλον, μέτρα αντιμετώπισης) που συμμετείχα ανέλαβα την συλλογή και μέτρηση πρωτογενών δεδομένων λειτουργικών χαρακτηριστικών (χλωρό και ξηρό βάρος φύλλου, πάχος χλωρού και ξηρού φύλλου, βάρος υπέργειας και υπόγειας βιομάζας, φυλλική επιφάνεια, ειδική φυλλική επιφάνεια, ύψος φυτού, ύψος κόμης φυτού). Τα παραπάνω λειτουργικά χαρακτηριστικά έχουν μετρηθεί συνολικά για 2233 φυτικά άτομα που ανήκουν σε 481 φυτικά taxa και αντιστοιχούν στο 7.3% των συνολικών φυτικών taxa που απαντώνται στην Ελλάδα.

Η συγκεκριμένη βάση παρουσιάστηκε μέσω προφορικής ανακοίνωσης στο 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας και μέρος των δεδομένων αυτών έχει χρησιμοποιηθεί για τη συγγραφή τριών επιστημονικών εργασιών που έχουν δημοσιευτεί σε διεθνή περιοδικά με κριτές. Περαιτέρω συμμετείχα επικουρικά στη συλλογή και μέτρηση λειτουργικών χαρακτηριστικών αγγειωδών φυτών στο πλαίσιο προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών που πραγματοποιήθηκαν ή πραγματοποιούνται στο Εργαστήριο Συστηματικής Βοτανικής του Τμήματος Βιολογίας (Α.Π.Θ.) με σκοπό τον εμπλουτισμό της βάσης λειτουργικών χαρακτηριστικών. Μέρος των δεδομένων αυτής της βάσης αξιοποιείται στο πλαίσιο συνεργασιών με σκοπό την διερεύνηση συγκεκριμένων ερευνητικών ερωτημάτων. Η συνέχιση του συγκεκριμένου εγχειρήματος, μέσω του συνεχούς εμπλουτισμού της βάσης λειτουργικών χαρακτηριστικών με δεδομένα για επιπρόσθετα ελληνικά taxa μπορεί να την καταστήσει σημαντικό εργαλείο για την μελέτη της ποικιλότητας των φυτικών κοινοτήτων σε εθνικό επίπεδο.

2.8.3. Επεξηγηματικό εγχειρίδιο τύπων οικοτόπων της Ελλάδας

Η αποτελεσματική παρακολούθηση, διαχείριση και διατήρηση της βιοποικιλότητας στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ προϋποθέτει την ύπαρξη κατά το δυνατόν πληρέστερης και επικαιροποιημένης γνώσης για τους τύπους οικοτόπων. Στην Ελλάδα οι τύποι οικοτόπων παρουσιάζουν ιδιαίτερη οικολογική ποικιλομορφία και πολυπλοκότητα, γεγονός που καθιστά αναγκαία την ύπαρξη ενός σαφούς εργαλείου για την κατανόηση, αναγνώριση και παρακολούθησή τους. Για τον σκοπό αυτό, πρόσφατα, ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) ενίσχυσε τη συγγραφή του επεξηγηματικού εγχειριδίου των τύπων οικοτόπων της Ελλάδας, χρηματοδοτώντας σχετικό έργο. Στο πλαίσιο του συγκεκριμένου έργου συμμετείχα στην εκπόνηση των αναλύσεων βλάστησης, τη συγγραφή των φύλλων περιγραφής για 11 τύπους οικοτόπων, καθώς και την επιμέλεια του τελικού συγγράμματος. Το επεξηγηματικό εγχειρίδιο των τύπων οικοτόπων της Ελλάδας, που ολοκληρώθηκε τον Ιανουάριο του 2025, περιλαμβάνει, για όλους τους

τύπους και υποτύπους οικοτόπων που απαντώνται στην Ελλάδα, φύλλα περιγραφής, κατάλογο των τυπικών και άλλων διαφοροποιών ειδών, χάρτη εξάπλωσης και εικόνες. Τέλος, περιλαμβάνεται κλείδα προσδιορισμού των τύπων και υποτύπων οικοτόπων της Ελλάδας.

2.9. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Επικουρική συμμετοχή σε θεματικό εργαστήριο στο πλαίσιο της «Ημέρας DNA» (DNA Day) που διοργανώνει το Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. κατά τα έτη 2018, 2024 και 2025. Η συγκεκριμένη δράση αφορά στην επιμόρφωση μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε θέματα βιολογίας.
- Επικουρική συμμετοχή στην οργάνωση διαλέξεων και συντονισμό της δημιουργίας εκπαιδευτικού εργαλείου στο πλαίσιο του προγράμματος «Περιβαλλοντολόγοι του Μέλλοντος - Σύνδεση της Διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Κεφαλαίου της Ευρώπης με την Έρευνα Πεδίου» (<https://edu.parks.bg/el/home-el/>).
- Επικουρική συμμετοχή στην υπαίθρια άσκηση του μαθήματος «Συστηματική Βοτανική» του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Βιολογίας Α.Π.Θ. κατά τα έτη 2014, 2015 και 2018.
- Επικουρική συμμετοχή στην επίβλεψη των προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:
 - Καρακασίδης Α (2025) Λειτουργικά χαρακτηριστικά αγγειοφύτων, Θεσσαλονίκη, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. (σε εξέλιξη)
 - Θεοχαρίδης Π (2023) Λειτουργικά χαρακτηριστικά σπερματοφύτων. Θεσσαλονίκη, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. (ολοκληρωμένη)
 - Παραδεισιώτη Μ (2022) Λειτουργικά χαρακτηριστικά σπερματοφύτων. Θεσσαλονίκη, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. (ολοκληρωμένη)
- Επικουρική συμμετοχή στην επίβλεψη των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών
 - Γκαγκά Ε (2025) Διαειδική και ενδοειδική ποικιλότητα λειτουργικών χαρακτηριστικών και στρατηγικών ζωής αγγειοφύτων σε διαφορετικά ενδιαίτηματα. Θεσσαλονίκη, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. (σε εξέλιξη)
 - Ελευθεριάδου Α (2025) Διαφοροποίηση λειτουργικών χαρακτηριστικών αγγειοφύτων κατά μήκος βαθμίδας οικολογικής διαδοχής. Θεσσαλονίκη, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. (ολοκληρωμένη)
 - Παραδεισιώτη Μ (2024) Αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης και δημιουργία σχεδίου παρακολούθησης για το τοπικό ενδημικό είδος *Campanula rancea* με τη χρήση λειτουργικών χαρακτηριστικών στο επίπεδο του ατόμου. Θεσσαλονίκη, Τμήμα Βιολογίας Α.Π.Θ. (ολοκληρωμένη)

3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

3.A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- A.01 **Mastrogianni A** (2020). Plant geography and vegetation in potential refugia in Greece: conservation value of floristic composition and ecological functions. Doctoral Dissertation. School of Biology, Aristotle University of Thessaloniki, pp. 184 + παραρτήματα (in English). <https://doi.org/10.12681/eadd/48511>
- A.02 **Μαστρογιάννη A** (2015). Διερεύνηση των συναθροίσεων ξυλωδών ειδών και της μοριακής ποικιλότητας του υπολειμματικού είδους *Aesculus hippocastanum*. Μεταπτυχιακή Διατριβή. Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 66 + παραρτήματα. <https://doi.org/10.26262/heal.auth.ir.285139>

3.B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- B.01 Paradisiotis M, Pipinis E, Kostas S, Tsoktouridis G, Hatzilazarou S, **Mastrogianni A**, Tsiripidis I, Krigas N (2025). Seed germination requirements of the threatened local Greek endemic *Campanula pangea* Hartvig facilitating species-specific conservation efforts. *Conservation*, 5, 9. <https://doi.org/10.3390/conservation5030039>
- B.02 Šilc U, Chytrý M, De Sanctis M, Fanelli G, Hadžiablahović S, Kavgacı A, **Mastrogianni A**, Stanišić-Vujačić M, Šoškić M, Tsiripidis I, Stešević D (2025). Classification of *Quercus trojana* forests in southeastern Europe and Türkiye. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with All Aspects of Plant Biology*, 1–13. <https://doi.org/10.1080/11263504.2025.2527238>
- B.03 Tsiftsis S, **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Xystrakis F, Pleniou M, Tsiripidis I (2025). Land-Use Changes Largely Determine the Trajectory of Plant Species Distributions Under Climatic Uncertainty in a Mediterranean Landscape. *Land*, 14(7), 1438. <https://doi.org/10.3390/land14071438>
- B.04 **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Pleniou M, Xystrakis F, Tsiftsis S, Tsiripidis I (2024). Imprints of land use history and disturbance regime in phylogenetic diversity of Mediterranean plant communities. *Ecosphere*, 15(8):e4972. <https://doi.org/10.1002/ecs2.4972>
- B.05 Tzonev R, **Mastrogianni A**, Tsiripidis I, Dimitrov M, Gushev C, Mandžukovski D, Pachedjieva K (2024). Forest communities of the relict Balkan endemic *Aesculus hippocastanum*. *Acta Botanica Croatica*, 83(1):43-59. <https://doi.org/10.37427/botcro-2024-010>

- B.06 **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Eleftheriadou A, Paradisiotis M, Pleniou M, Xystrakis F, Tsiftsis S, Tsiripidis I (2024). Contribution to the functional flora of Greece: a case study in the northwestern Pindus Mountains. *Willdenowia*, 53(3):269-295. <https://doi.org/10.3372/wi.53.53306>
- B.07 **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Karadimou E, Pleniou M, Xystrakis F, Tsiftsis S, Tsiripidis I (2023). Community-level differentiation of Grime's CSR strategies along a post-abandonment secondary successional gradient. *Flora*, 308:152399. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152399>
- B.08 **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Kallimanis AS, Chytrý M, Tsiripidis I (2023). Decoupled functional and phylogenetic diversity provide complementary information about community assembly mechanisms: A case study of Greek forests. *Acta Oecologica*, 120:103933. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2023.103933>
- B.09 Kiziridis DA, **Mastrogianni A**, Pleniou M, Tsiftsis S, Xystrakis F, Tsiripidis I (2023). Improving the predictive performance of CLUE-S by extending demand to land transitions: The trans-CLUE-S model. *Ecological Modelling*, 478:110307. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2023.110307>
- B.10 Kiziridis DA, **Mastrogianni A**, Pleniou M, Tsiftsis S, Xystrakis F, Tsiripidis I (2023). Simulating Future Land Use and Cover of a Mediterranean Mountainous Area: The Effect of Socioeconomic Demands and Climatic Changes. *Land*, 12(1):253, <https://doi.org/10.3390/land12010253>
- B.11 Kiziridis DA, **Mastrogianni A**, Pleniou M, Karadimou E, Tsiftsis S, Xystrakis F, Tsiripidis I (2022). Acceleration and Relocation of Abandonment in a Mediterranean Mountainous Landscape: Drivers, Consequences, and Management Implications. *Land*, 11(3):406. <https://doi.org/10.3390/land11030406>
- B.12 **Mastrogianni A**, Chytrý M, Kallimanis AS, Tsiripidis I (2021). Plant trait filtering is stronger in the herb layer than in the tree layer in Greek mountain forests. *Ecological Indicators*, 131:108229. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108229>
- B.13 **Mastrogianni A**, Kallimanis AS, Chytrý M, Tsiripidis I (2019). Phylogenetic diversity patterns in forests of a putative refugial area in Greece: A community level analysis. *Forest Ecology and Management*, 446:226-237. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.05.044>
- B.14 Von Raab-Straube E, Raus T, Bazos I, Cornec JP, De Bélair G, Dimitrakopoulos PG, El Mokni R, Fateryga AV, Fateryga VV, Fridlender A, Gil J, Grigorenko VN, Hand R, Kovalchuk A, **Mastrogianni A**, Otto R, Rätzel S, Ristow M, Salas Pascual M, Strid A, Svirin SA, Tsiripidis I, Uhlich H, Véla E, Verloove F, Vidakis K, Yena AV, Yevseyenkov PE, Zeddarn A (2019). Euro+Med-Checklist Notulae, 11. *Willdenowia*, 49:421-445. <https://doi.org/10.3372/wi.49.49312>

- B.15 Stamou GP, Konstadinou S, Monokrousos N, **Mastrogianni A**, Orfanoudakis M, Hassiotis C, Menkissoglu-Spiroudi U, Vokou D, Papatheodorou E (2017). The effects of arbuscular mycorrhizal fungi and essential oil on soil microbial community and N-related enzymes during the fungal early colonization phase. *AIMS Microbiology*, 3:938-959. <https://doi.org/10.3934/microbiol.2017.4.938>
- B.16 Ganopoulos I, Kalivas A, Xanthopoulou A, **Mastrogianni A**, Koubouris G, Madesis P (2015). Genetic diversity of Barbary fig (*Opuntia ficus-indica*) collection in Greece with ISSR molecular markers. *Plant Gene*, 2:29-33. <https://doi.org/10.1016/j.plgene.2015.04.001>
- B.17 Ganopoulos I, Xanthopoulou A, **Mastrogianni A**, Drouzas A, Kalivas A, Bletsos F, Krommydas KS, Tsiftaris A, Madesis P (2015). High Resolution Melting (HRM) analysis in eggplant (*Solanum melongena*): a tool for microsatellite genotyping and molecular characterization of a Genebank collection. *Biochemical Systematics and Ecology*, 58:64-71. <https://doi.org/10.1016/j.bse.2014.11.003>
- B.18 **Mastrogianni A**, Papatheodorou EM, Monokrousos N, Menkissoglu-Spiroudi U, Stamou GP (2014). Reclamation of lignite mine areas with *Triticum aestivum*: The dynamics of soil functions and microbial communities. *Applied Soil Ecology*, 80:51-59. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2014.03.009>

3.Γ. ΒΙΒΛΙΑ

- Γ.01 Τσιριπιδής Ι, Ξυστράκης Φ, **Μαστρογιάννη Α**, Αντωνιάδου Χ, Ζέρβας Δ, Φωτιάδης Γ, Παραγκαμιάν Κ, Δημόπουλος Π, Bergmeier E (2025). Επεξηγηματικό Εγχειρίδιο των Τύπων Οικοτόπων της Ελλάδας. Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α., Α.Π.Θ., σελ. 545. ISBN: 978-618-85104-8-7.

3.Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Δ.01 **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Eleutheriadou A, Paradisiotis M, Pleniou M, Xystrakis F, Tsiftsis F, Tsiripidis I (2022). Understanding patterns of secondary succession after land abandonment, through the CSR approach. 30th Conference of the European Vegetation Survey. Bratislava, May 9-13, p 66. (προφορική ανακοίνωση)
- Δ.02 Kiziridis DA, **Mastrogianni A**, Pleniou M, Karadimou E, Xystrakis F, Tsiftsis F, Tsiripidis I (2021). Accelerated and relocated abandonment of a Mediterranean mountainous landscape: drivers and consequences on vegetation succession. 63rd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Online conference, 20-23 September. (προφορική ανακοίνωση)
- Δ.03 **Mastrogianni A**, Kiziridis DA, Karadimou E, Pleniou M, Xystrakis F, Tsiftsis F, Tsiripidis I (2021). Vegetation diversity in a rapidly changing landscape: investigating the effects of land abandonment on habitat conservation. 29th Conference of European Vegetation Survey. Online conference, 6-7 September, p 65. (προφορική ανακοίνωση)

- Δ.04 **Mastrogianni A**, Kallimanis A, Chytrý M, Tsiripidis I (2019). Patterns of phylogenetic diversity across forest community types in Greece: what can be inferred about the ecological or historical processes that have affected community assembly? 62nd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. Bremen, July 14-19, p 162. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- Δ.05 **Mastrogianni A**, Drouzas D, Papageorgiou AC, Tsiroukis A, Tsiripidis I (2016). Assemblages, potential distribution and genetic diversity of *Aesculus hippocastanum* in Greece: Exploring the diversity patterns of a relict species. 25th Meeting of the European Vegetation Survey. Rome, April 6-9, p 54. (προφορική ανακοίνωση)
- Δ.06 **Mastrogianni A**, Tsiftsis S, Pelteki N, Madesis P, Drouzas AD (2015). DNA barcoding of the Greek endemic *Epipactis* species. International Conference on Temperate Orchids Research and Conservation (TORC-15). Samos, April 13-19, p 53. (προφορική ανακοίνωση)

3.E. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- E.01 Minoudi S, Demertzioglou M, **Mastrogianni A**, Rammou DL, Youlatos D, Michaloudi E, Triantafyllidis A, Tsiripidis I, Sagonas K (2025). The use of eDNA metabarcoding for biodiversity monitoring: A comparative study with classical survey methods. Hellenic Bioinformatics 16. Thessaloniki, 16-18 May, pp 84-85. (προφορική ανακοίνωση)
- E.02 Καρούσου P, Γκέλης Σ, Δρούζας Α, Τσιριπίδης Ι, Χανλίδου Ε, Πυρινή Χ, Τσακίρη Ε, Γιουρίεβα Β, **Μαστρογιάννη Α**, Ράπτης Δ, Σιάρικα Κ, Χορευτάκης Μ (2024). Το ΤΑΥ Herbarium: Από τις ιστορικές συλλογές στη γέννηση ενός μουσείου. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 56. (προφορική ανακοίνωση)
- E.03 Κιζιρίδης Δ, **Μαστρογιάννη Α**, Πλένιου Μ, Ξυστράκης Φ, Καραδήμου Ε, Τσιφτσής Σ, Τσιριπίδης Ι (2024). Βελτιωμένες προβλέψεις κάλυψης και χρήσης γης με το νέο μοντέλο trans-CLUE-S: Μια πρώτη εφαρμογή στην περίπτωση εγκατάλειψης ημι-ορεινών περιοχών του νομού Ιωαννίνων. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 58. (προφορική ανακοίνωση)
- E.04 **Μαστρογιάννη Α**, Κιζιρίδης Δ, Καραδήμου Ε, Ξυστράκης Φ, Τσιφτσής Σ, Πλένιου Μ, Τσιριπίδης Ι (2024). Επιπτώσεις της εγκατάλειψης παραδοσιακών μορφών χρήσης γης στη βιοποικιλότητα: Μια ολιστική προσέγγιση. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 70. (προφορική ανακοίνωση)
- E.05 Παραδεισιώτη Μ, **Μαστρογιάννη Α**, Χατζητριανταφύλλου Μ, Τσιριπίδης Ι (2024). Συνδυασμός δεδομένων και προσεγγίσεων για την εκτίμηση της κατηγορίας κινδύνου και τη διατήρηση φυτικών ειδών: Μελέτη του τοπικού ενδημικού είδους *Campanula ranglea*. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 85. (προφορική ανακοίνωση)

- E.06 Τσιριπίδης Ι, **Μαστρογιάννη Α** (2024). Βάση δεδομένων για τη βλάστηση της Ελλάδας: Εργαλείο για την έρευνα, διαχείριση, παρακολούθηση και διατήρηση της φυτοποικιλότητας. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 96. (προφορική ανακοίνωση)
- E.07 Γκαγκά Ε, **Μαστρογιάννη Α**, Τσιριπίδης Ι (2024). Συλλογή και ανάλυση λειτουργικών χαρακτηριστικών φυτών στην περιαστική περιοχή της Θεσσαλονίκης. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 122. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.08 Φύλλας ΝΜ, Μπίντση-Φραντζή Ε, Σαζεΐδης Χ, Κάραλη Α, Γιαννακόπουλος Χ, **Μαστρογιάννη Α**, Τσιριπίδης Ι, Δημητρακόπουλος ΠΓ (2024). Εκτίμηση καταλληλότητας ενδιαιτήματος 24 κοινών δασικών ειδών στην Ελλάδα: Προσομοιώσεις υπό διαφορετικά σενάρια αλλαγής κλίματος. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 202. (προφορική ανακοίνωση)
- E.09 Χατζητριανταφύλλου Μ, **Μαστρογιάννη Α**, Θεοχαρίδης Π, Τσιριπίδης Ι (2024). Αποτυπώνοντας τη μωσαϊκότητα ίων τύπων οικοτόπων στο Δέλτα Έβρου: Χαρτογράφηση με τη χρήση δεδομένων πεδίου και μεθόδων τηλεπισκόπησης. 18ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2-5, σελ. 206. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.10 Ράμμου ΔΛ, Μηνούδη Σ, Δεμερτζιόγλου Μ, **Μαστρογιάννη Α**, Γιουλάτος Δ, Μιχαλούδη Ε, Τριανταφυλλίδης Α, Τσιριπίδης Ι, Σαγώνας Κ (2024). NATUReDNA: Αξιολόγηση της εφαρμογής του περιβαλλοντικού DNA για την καταγραφή και παρακολούθηση της χερσαίας και υδρόβιας βιοποικιλότητας. 43ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Αλεξανδρούπολη, Μάιος 23-25, σελ. 213-214. (προφορική ανακοίνωση)
- E.11 **Μαστρογιάννη Α**, Κιζιρίδης ΔΑ, Ελευθεριάδου Α, Παραδεισιώτη Μ, Πλένιου Μ, Ξυστράκης Φ, Τσιφτσής Σ, Τσιριπίδης Ι (2023). Βάση πρωτογενών δεδομένων λειτουργικών χαρακτηριστικών και προσδιορισμός στρατηγικών ζωής για τη χλωρίδα της βορειοδυτικής Πίνδου. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 86-87. (προφορική ανακοίνωση)
- E.12 Τσιφτσής Σ, **Μαστρογιάννη Α**, Κιζιρίδης Δ, Πλένιου Μ, Ξυστράκης Φ, Τσιριπίδης Ι (2023). Σχεδιασμός διατήρησης της φυτικής ποικιλότητας υπό το πρίσμα των αλλαγών χρήσεων γης και της κλιματικής αλλαγής. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 132-133. (προφορική ανακοίνωση)
- E.13 Θεοχαρίδης Π, **Μαστρογιάννη Α**, Τσιριπίδης Ι (2023). Ποικιλότητα στρατηγικών ζωής φυτών σε παράκτιους τύπους οικοτόπων στην περιοχή του δικτύου Natura 2000 «Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου». 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 190-191. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.14 Ξυστράκης Φ, **Μαστρογιάννη Α**, Κιζιρίδης Δ, Πλένιου Μ, Τσιφτσής Σ, Καραδήμου Ε, Τσιριπίδης Ι (2023). Μεταβολές στην εξάπλωση φυτοκοινοτήτων σε ημι-ορεινές

περιοχές της βορειοδυτικής Πίνδου από το 1945 έως το 2055. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 238-239. (αναρτημένη ανακοίνωση)

- E.15 Παραδεισιώτη Μ, **Μαστρογιάννη Α**, Τσιριπίδης Ι (2023). Ποικιλότητα στρατηγικών ζωής (Grime's CSR) ειδών της οικογένειας Fabaceae ημι-ορεινών περιοχών της βορειοδυτικής Πίνδου. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 250. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.16 Παραδεισιώτη Μ, **Μαστρογιάννη Α**, Χατζητριανταφύλλου Μ, Τσιριπίδης Ι (2023). Χαρτογράφηση της εξάπλωσης του τοπικού ενδημικού είδους *Campanula rancea* και χρήση λειτουργικών χαρακτηριστικών για την παρακολούθηση του πληθυσμού του. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Πάτρα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 251. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.17 Κιζιρίδης ΔΑ, **Μαστρογιάννη Α**, Πλένιου Μ, Καραδήμου Ε, Ξυστράκης Φ, Τσιφτσής Σ, Τσιριπίδης Ι (2021). Χωρικά και χρονικά πρότυπα εγκατάλειψης γης σε ένα Μεσογειακό ορεινό τοπίο: επιτάχυνση και χωρική μετατόπιση της φυσικής διαδοχής της βλάστησης. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ιωάννινα, Οκτώβριος 14-17, σελ. 62. (προφορική ανακοίνωση)
- E.18 **Μαστρογιάννη Α**, Καλλιμάνης Α, Chytrý Μ, Τσιριπίδης Ι (2019). Πρότυπα λειτουργικής ποικιλότητας στις κοινωνίες δασών της βόρειας και κεντρικής Ελλάδας. 16ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Αθήνα, Οκτώβριος 10-13, σελ. 32. (προφορική ανακοίνωση)
- E.19 **Μαστρογιάννη Α**, Καλλιμάνης Α, Τσιριπίδης Ι (2018). Φυλογενετική ποικιλότητα των δασών χαραδρών στην Ελλάδα. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ηράκλειο, Οκτώβριος 4-7, σελ. 65. (προφορική ανακοίνωση)
- E.20 Κωτίτσα Ν, **Μαστρογιάννη Α**, Τσιριπίδης Ι (2018). Ποικιλότητα ηλικιακής δομής στα δάση χαραδρών της Ελλάδας. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Ηράκλειο, Οκτώβριος 4-7, σελ. 183. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.21 **Μαστρογιάννη Α**, Τσιρούκης Α, Δρούζας Α, Τσιριπίδης Ι (2016). Οικολογία, εξάπλωση και γενετική ποικιλότητα του υπολειμματικού είδους *Aesculus hippocastanum* στην Ελλάδα. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 19-22, σελ. 143. (προφορική ανακοίνωση)
- E.22 Πυρινή Χ, **Μαστρογιάννη Α**, Τσιριπίδης Ι (2016). Εξάπλωση τύπων οικοτόπων και τάσεις των εκτάσεων τους στο Δέλτα του Έβρου: Μεταβολές σε περίοδο 40 ετών. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 19-22, σελ. 334. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.23 **Μαστρογιάννη Α**, Τσιρούκης Α, Δρούζας Α, Τσιριπίδης Ι (2014). Σύνθεση και ποικιλότητα των συναθροίσεων του υπολειμματικού είδους *Aesculus hippocastanum* στην Ελλάδα. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Μυτιλήνη, Οκτώβριος 9-12, σελ. 119. (προφορική ανακοίνωση)

- E.24 **Μαστρογιάννη Α**, Τσιρούκης Α, Δρούζας ΑΔ, Τσιριπίδης Ι (2014). Δυνητική εξάπλωση του υπολειμματικού είδους *Aesculus hippocastanum* L. στην Ελλάδα. 36ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Ιωάννινα, Μάιος 8-10, σελ. 210-211. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.25 Αραμπατζή Α, Κουτούμπ ΚΤ, **Μαστρογιάννη Α**, Μερτζανίδης Δ, Παπαντωνάκη Ι, Σαμαρά Ε, Κοκκίνη Σ (2013). Οι διαφορές της χλωρίδας των περιοχών Μακεδονίας και Κρήτης μέσα από τις απεικονίσεις φυτών σε αρχαιολογικά ευρήματα. 13ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας. Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 3-6, σελ. 34. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.26 **Μαστρογιάννη Α**, Μονοκρούσος Ν, Παπαθεοδώρου ΕΜ, Στάμου ΓΠ (2012). Μεταβολή της δομής και της λειτουργίας της εδαφικής μικροβιακής κοινότητας σε καλλιέργειες σιταριού σε θέσεις απόθεσης αδρανών υλικών από εξόρυξη λιγνίτη. 34ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Τρίκαλα, Μάιος 17-19, σελ. 134-135. (αναρτημένη ανακοίνωση)
- E.27 **Μαστρογιάννη Α**, Μονοκρούσος Ν, Παπαθεοδώρου ΕΜ, Στάμου ΓΠ (2012). Μεταβολή της δομής της μικροβιακής κοινότητας και της ενζυμικής δραστηριότητας του εδάφους σε καλλιέργειες σιταριού, σε θέσεις απόθεσης αδρανών υλικών από εξόρυξη. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας. Αθήνα, Οκτώβριος 4-7, σελ. 129. (προφορική ανακοίνωση)

3.ΣΤ. ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ

- Αξιολόγηση 189 ειδών (μη ενδημικών) της ελληνικής χλωρίδας, σύμφωνα με τα διεθνή κριτήρια της IUCN, για το έργο του Κόκκινου Καταλόγου των Απειλούμενων ειδών της Ελλάδας, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από τον Ο.ΦΥ.ΠΕ.ΚΑ. Οι αξιολογήσεις βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα <https://redlist.necca.gov.gr/>
- Αξιολόγηση 6 ενδημικών ελληνικών ειδών, σύμφωνα με τα διεθνή κριτήρια της IUCN, για το έργο του Κόκκινου Καταλόγου των Απειλούμενων ειδών της Ελλάδας, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από τον Ο.ΦΥ.ΠΕ.ΚΑ. Οι επίσημες αναφορές των αξιολογήσεων, όπως έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της IUCN είναι:
 - Mastrogianni, A. 2024. *Genista willingii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2024: e.T228807503A233316035. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T228807503A233316035.en>.
 - Mastrogianni, A. 2025. *Umbilicus albido-opacus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2025: e.T227708090A227708823. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2025-1.RLTS.T227708090A227708823.en>.
 - Mastrogianni, A. 2024. *Genista subsericans*. The IUCN Red List of Threatened Species 2024: e.T228807442A233316030. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T228807442A233316030.en>.
 - Mastrogianni, A. 2024. *Coronilla globosa*. The IUCN Red List of Threatened Species 2024: e.T227708109A227708828. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T227708109A227708828.en>.

- Mastrogianni, A. 2024. *Geranium kikianum*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2024: e.T227708229A227708833. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T227708229A227708833.en>.
- Mastrogianni, A. 2025. *Hypochaeris tenuiflora*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2025: e.T227707919A227708818. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2025-1.RLTS.T227707919A227708818.en>.