

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
&
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Π. ΠΛΑΤΗ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2026

Περιεχόμενα

1. Προσωπικά Στοιχεία.....	3
1.1. Προσωπικά Στοιχεία.....	3
2. Σπουδές.....	3
2.1. Δευτεροβάθμια εκπαίδευση.....	3
2.2. Πανεπιστημιακή εκπαίδευση	3
2.3. Μεταπτυχιακές Σπουδές.....	3
2.4. Διδακτορικό Δίπλωμα	3
3. Μεταδιδακτορική Έρευνα.....	3
4. Υποτροφίες.....	4
5. Επαγγελματική Εμπειρία	4
5.1 Διδακτική Εμπειρία	4
5.2. Ερευνητική Εμπειρία.....	4
5.3. Εργασιακή Εμπειρία.....	7
6. Δημοσιεύσεις	7
6.1. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	7
6.2. Διδακτορική διατριβή	7
6.3. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές	7
6.4. Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές.....	8
6.5. Εργασίες σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές	9
6.6. Κεφάλαια σε βιβλία	10
6.6. Ομιλίες.....	10
7. Συνεχής Εκπαίδευση	10
8. Επίβλεψη Εργασιών	11
8.1. Διπλωματικές Εργασίες.....	11
9. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	11
10. Άλλες δεξιότητες	11
11. Ξένες Γλώσσες.....	11
12. Επιστημονικές Εταιρείες – Επιμελητήρια.....	11
13. Συγκεντρωτικός Πίνακας Επιστημονικού Έργου	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.

1. Προσωπικά Στοιχεία

1.1. Προσωπικά Στοιχεία

Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη
Ημερομηνία γέννησης: 18-07-1988
Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος

Διεύθυνση κατοικίας: Παρασκευοπούλου 12, Θεσσαλονίκη

Τ.Κ.: 546 40 Θεσσαλονίκη

Τηλ. : +30 (2310 846 035)

Κινητό : 6945 528 379

Email: dplatis@agro.auth.gr

2. Σπουδές

2.1. Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

2000-2006: Πειραματικό Σχολείο Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2.2. Πανεπιστημιακή εκπαίδευση

2.2.1. Πτυχίο (2006-2013): Τμήματος Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

2.3. Μεταπτυχιακές Σπουδές

2.3.1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (2013-2016): "Οικολογία και Αειφορική Διαχείριση Οικοσυστημάτων", Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Τίτλος Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: "Ενεργειακά ισοζύγια και ανθρακικό αποτύπωμα σε καλλιέργειες τομάτας"

2.4. Διδακτορικό Δίπλωμα

2.4.1. Διδακτορικό Δίπλωμα (2017-2022): Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Βαθμός: Άριστα.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: "Αγροδασολιβαδικά Οικοσυστήματα - Ενεργειακά Ισοζύγια και Εκπομπές Αερίων Θερμοκηπίου"

Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών.

Σύνδεσμος Εθνικού Αρχείου

Διδακτορικών

Διατριβών:

<http://hdl.handle.net/10442/hedi/52750>

3. Μεταδιδακτορική Έρευνα

3.1. Μάρτιος 2024 - Φεβρουάριος 2025: Μεταδιδακτορική έρευνα με τίτλο: «Αγροπεριβαλλοντικοί δείκτες και η σύνδεσή τους με τις υπηρεσίες οικοσυστήματος: μελέτη σε καλλιέργειες της ΠΕ Λάρισας», που χρηματοδοτήθηκε μέσω υποτροφίας αριστείας από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ (Υποτροφίες Αριστείας των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος – 2023, Έργο 50186, Αρ. Σύμβασης 673556).

4. Υποτροφίες

- 4.1.** 2017-2022: **Υπότροφος Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών:** «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας» - 2ος Κύκλος, στο πλαίσιο της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5000432 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020) (**Αρ. Σύμβασης 2018-050-0502-14171**) (υποτροφία μεταπτυχιακών σπουδών για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής). Στο πλαίσιο της υποτροφίας για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής, προέκυψαν οι εργασίες 6.2.2., 6.2.3. και 6.2.5.
- 4.2.** Φεβρουάριος 2024 - Φεβρουάριος 2025: **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής υπότροφος αριστείας** ΕΛΚΕ ΑΠΘ, Υποτροφίες Αριστείας των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος – 2023 (Έργο 50186 – Αρ. Σύμβασης 673556). Στο πλαίσιο της Μεταδιδακτορικής έρευνας ολοκληρώθηκε η υπό δημοσίευση εργασία 6.2.9.

5. Επαγγελματική Εμπειρία

5.1 Διδακτική Εμπειρία

- 5.1.1. Φεβρουάριος 2026 - Μάιος 2026:** **Εντεταλμένος Διδάσκων** με αντικείμενο την υλοποίηση του μαθήματος του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, Ν524Ε Γεωργική Οικολογία, Επιλογής, 4 ώρες, στο πλαίσιο του επιστημονικού πεδίου της θέσης Οικολογία φυτών.
- 5.1.2. Φεβρουάριος 2025 - Ιούνιος 2025:** **Ακαδημαϊκός Υπότροφος - Διδάσκων** με αντικείμενο την υλοποίηση του μαθήματος του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, Ν524Ε Γεωργική Οικολογία, Επιλογής, 4 ώρες, στο πλαίσιο του επιστημονικού πεδίου της θέσης Οικολογία φυτών.
- 5.1.3. Οκτώβριος 2024 - Φεβρουάριος 2025:** **Ακαδημαϊκός Υπότροφος - Διδάσκων** με αντικείμενο την υλοποίηση των μαθημάτων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος, Υδάτινα Οικοσυστήματα, Υποχρεωτικό, 4 ώρες, και Φυτικά Τεχνητά Οικοσυστήματα, Επιλογής, 4 ώρες, στο πλαίσιο του επιστημονικού πεδίου «Οικοσυστήματα».
- 5.1.4. Απρίλιος 2024 - Ιούλιος 2024:** **Ακαδημαϊκός Υπότροφος - Διδάσκων** με αντικείμενο την υλοποίηση του μαθήματος του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ, Ν524Ε Γεωργική Οικολογία, Επιλογής, 4 ώρες, στο πλαίσιο του επιστημονικού πεδίου της θέσης Οικολογία φυτών.

5.2. Ερευνητική Εμπειρία

- 5.2.1. Φεβρουάριος 2025 - Σεπτέμβριος 2025:** **Επιστημονικός συνεργάτης** στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα H2020 "BIOVALUE-Fork-to-farm agent-based simulation tool augmenting BIOdiversity in the agri-food VALUE chain" που υλοποιείται από το Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. **Αντικείμενο εργασίας:** α) συμμετοχή στη δημιουργία της έκθεσης για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις για κάθε καλλιέργεια και της έκθεσης για τις πιλοτικές περιπτώσεις και β) συμμετοχή στη δημιουργία κατευθυντήριων γραμμών για την επέκταση ανεκμετάλλευστων

καλλιιεργειών για την ενίσχυση της βιοποικιλότητας

- 5.2.2. Σεπτέμβριος 2024 - Νοέμβριος 2024: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανάδειξη βιωσιμότητας οικοσυστημάτων αγριελιάς για την παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας» (ΑΓΡΙΕΛΙΑ) Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ (M16ΣΥΝ2-00152). **Αντικείμενο εργασίας:** α) δημιουργία και ανάπτυξη διαδικτυακών γεωχωρικών βάσεων δεδομένων, όπου απεικονίζεται το δυναμικό της βλάστησης των πειραματικών επιφανειών, οι λεπτομέρειες των καλλιεργητικών χειρισμών, οι εδαφολογικές αναλύσεις, επίσης καταγράφονται οι αβιοτικοί και βιοτικοί παράμετροι που επιδρούν στη διατήρηση, ανάπτυξη και βελτίωση των δέντρων της αγριελιάς, β) καταγραφή και ανάλυση δεδομένων βλάστησης, την αναγνώριση κατηγορικών βλάστησης σχετικά και με την αξιολόγηση αγροοικοσυστημάτων, η αναγνώριση και καταγραφή διαφόρων κατηγοριών βλάστησης από τις πειραματικές επιφάνειες, γ) συμμετοχή στη διάδοση πληροφοριών και αποτελεσμάτων σε ειδική ιστοσελίδα του προγράμματος, δ) προσδιορισμός ενεργειακού και ανθρακικού αποτυπώματος του δασοαγροκλήματος αγριελιάς, ε) αξιολόγηση των στοιχείων που προκύπτουν από τις αναλύσεις των επί μέρους προϊόντων (φύλλα, καρποί) της αγριελιάς και στατιστική επεξεργασία των δεδομένων, στ) θεματική χαρτογραφική απεικόνιση των πειραματικών στοιχείων.
- 5.2.3. Μάρτιος 2024 - Φεβρουάριος 2025: Μεταδιδασκτορικός Ερευνητής υπότροφος αριστείας** ΕΛΚΕ ΑΠΘ, Υποτροφίες Αριστείας των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος - 2023 (Έργο 50186 - Αρ. Σύμβασης 673556).
- 5.2.4. Απρίλιος 2024 - Δεκέμβριος 2024: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα H2020 "BIOVALUE-Fork-to-farm agent-based simulation tool augmenting BIOdiversity in the agri-food VALUE chain" που υλοποιείται από το Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. **Αντικείμενο εργασίας:** α) χαρτογράφηση της βιοποικιλότητας σε επιλεγμένες περιοχές μελέτης, β) ανάλυση και μοντελοποίηση των επιπτώσεων από την αλλαγή χρήσης των εκτάσεων και τις μεταβολές στα διαθέσιμα αποθέματα νερού στη βιοποικιλότητα, γ) διερεύνηση της διασύνδεσης μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και της βιοποικιλότητας και δ) έρευνα σχετικά με τις υποχρησιμοποιούμενες καλλιέργειες σε σύγχρονα αγροοικοσυστήματα.
- 5.2.5. Νοέμβριος 2023 - Δεκέμβριος 2023: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανάδειξη βιωσιμότητας οικοσυστημάτων αγριελιάς για την παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας» (ΑΓΡΙΕΛΙΑ) Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ (M16ΣΥΝ2-00152). **Αντικείμενο εργασίας:** α) δημιουργία και ανάπτυξη διαδικτυακών γεωχωρικών βάσεων δεδομένων, όπου απεικονίζεται το δυναμικό της βλάστησης των πειραματικών επιφανειών, οι λεπτομέρειες των καλλιεργητικών χειρισμών, οι εδαφολογικές αναλύσεις, επίσης καταγράφονται οι αβιοτικοί και βιοτικοί παράμετροι που επιδρούν στη διατήρηση, ανάπτυξη και βελτίωση των δέντρων της αγριελιάς, β) καταγραφή και ανάλυση δεδομένων βλάστησης, την αναγνώριση κατηγορικών βλάστησης σχετικά και με την αξιολόγηση αγροοικοσυστημάτων, η αναγνώριση και καταγραφή διαφόρων κατηγοριών βλάστησης από τις πειραματικές επιφάνειες, γ) συμμετοχή στη διάδοση πληροφοριών και αποτελεσμάτων σε ειδική ιστοσελίδα του προγράμματος, δ) προσδιορισμός ενεργειακού και ανθρακικού αποτυπώματος του δασοαγροκλήματος αγριελιάς, ε) αξιολόγηση των στοιχείων που προκύπτουν από τις αναλύσεις των επί

μέρους προϊόντων (φύλλα, καρποί) της αγριελιάς και στατιστική επεξεργασία των δεδομένων, στ) θεματική χαρτογραφική απεικόνιση των πειραματικών στοιχείων.

- 5.2.6. Ιανουάριος 2023 - Δεκέμβριος 2023: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα H2020 "BIOVALUE-Fork-to-farm agent-based simulation tool augmenting BIOdiversity in the agri-food VALUE chain" που υλοποιήθηκε από το Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. **Αντικείμενο εργασίας:** α) χαρτογράφηση της βιοποικιλότητας σε επιλεγμένες περιοχές μελέτης, β) ανάλυση και μοντελοποίηση των επιπτώσεων από την αλλαγή χρήσης των εκτάσεων και τις μεταβολές στα διαθέσιμα αποθέματα νερού στη βιοποικιλότητα, γ) διερεύνηση της διασύνδεσης μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και της βιοποικιλότητας και δ) έρευνα σχετικά με τις υποχρησιμοποιούμενες καλλιέργειες σε σύγχρονα αγροοικοσυστήματα.
- 5.2.7. Μάιος 2022 - Δεκέμβριος 2022: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα H2020 "BIOVALUE-Fork-to-farm agent-based simulation tool augmenting BIOdiversity in the agri-food VALUE chain" που υλοποιήθηκε από το Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. **Αντικείμενο εργασίας:** α) χαρτογράφηση της βιοποικιλότητας σε επιλεγμένες περιοχές μελέτης, β) ανάλυση και μοντελοποίηση των επιπτώσεων από την αλλαγή χρήσης των εκτάσεων και τις μεταβολές στα διαθέσιμα αποθέματα νερού στη βιοποικιλότητα, γ) διερεύνηση της διασύνδεσης μεταξύ της κλιματικής αλλαγής και της βιοποικιλότητας και δ) έρευνα σχετικά με τις υποχρησιμοποιούμενες καλλιέργειες σε σύγχρονα αγροοικοσυστήματα.
- 5.2.8. Ιούνιος 2017 - Σεπτέμβριος 2017: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα H2020 "SALSA - Small farms, small food businesses and sustainable food security", που πραγματοποιήθηκε από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. **Αντικείμενο εργασίας:** επιτόπιος έλεγχος αγροτεμαχίων, ηλεκτρονική καταγραφή πληροφοριών και χαρτογράφησης αυτών, στην Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας.
- 5.2.9. Αύγουστος 2015 - Φεβρουάριος 2016: Επιστημονικός συνεργάτης** στο εθνικό ερευνητικό πρόγραμμα «Έρευνα διαχείρισης της βόσκησης στους Βοσκοτόπους των Περιφερειακών Ενοτήτων Αιτωλοακαρνανίας, Σερρών, Ξάνθης και Λάρισας – Σύνταξη προσωρινών διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης ανά Δήμο»-«ΠΕΔΙΒΟ» που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ. **Αντικείμενο εργασίας:** α) η αναγνώριση των λιβαδικών τύπων βλάστησης, τόσο από αεροφωτογραφίες όσο και με λήψη στοιχείων υπαίθρου, β) η καταγραφή των φυτικών ειδών που συνθέτουν τους εκάστοτε λιβαδικούς τύπους βλάστησης μέσω της λήψης στοιχείων υπαίθρου γ) η συμμετοχή στην αποτύπωση των λιβαδικών τύπων σε χάρτη με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών, δ) η συστηματική λήψη στοιχείων υπαίθρου, η επεξεργασία και η καταχώρησή τους βάσει του πειραματικού σχεδιασμού στις εξεταζόμενες περιοχές ανά δήμο ε) η πραγματοποίηση μετρήσεων των μορφολογικών/ φυσιολογικών χαρακτηριστικών των φυτών για τον προσδιορισμό της παραγωγικότητάς τους και στ) η ψηφιακή επεξεργασία των στοιχείων που συλλέχθηκαν και η υποστήριξη συγγραφής των προσωρινών διαχειριστικών σχεδίων βόσκησης.
- 5.2.10. Οκτώβριος 2014 - Δεκέμβριος 2014: Επιστημονικός συνεργάτης** στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα « FP7-SME-2011-REGEN-FOREST-286067» που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ. **Αντικείμενο εργασίας:** οικολογία φυτών και συγκεκριμένα η καταγραφή των μορφολογικών και φυσιολογικών παραμέτρων τους σε

πειραματικές επιφάνειες, η μελέτη της επίδρασης φωτισμού στις μορφολογικές παραμέτρους των φυτών και η στατιστική ανάλυση όλων των δεδομένων βάσει του πειραματικού σχεδιασμού.

5.2.11. Μάρτιος 2014 - Αύγουστος 2014 και Αύγουστος 2014 - Σεπτέμβριος 2014: Επιστημονικός συνεργάτης "LIFE09NAT/GR/000326/VERENIKE", που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ. **Αντικείμενο εργασίας:** πειραματικές μετρήσεις που αφορούσαν την οικολογία φυτών από τις δοκιμαστικές επιφάνειες του προγράμματος. Συγκεκριμένα, πραγματοποιήσα μετρήσεις μορφολογικών παραμέτρων, ξηρού βάρους υπέργειου και υπόγειου τμήματος και μετρήσεις φυσιολογικών παραμέτρων. Στη συνέχεια ασχολήθηκα με την καταχώρηση και στατιστική επεξεργασία όλων των δεδομένων βάσει του πειραματικού σχεδιασμού.

5.2.12. Ιούλιος 2010 - Αύγουστος 2010: Πρακτική άσκηση, Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών, Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικής Έρευνας (ΕΘΙΑΓΕ).

5.3. Εργασιακή Εμπειρία

5.3.1. Φεβρουάριος 2017 - Απρίλιος 2018: Γεωπόνος Ιδιωτικός υπάλληλος σε κατάστημα γεωπονικών ειδών

6. Δημοσιεύσεις

6.1. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Πλατής, Δ.Π., Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε καλλιέργεια τομάτας. Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 53. Ιδρυματικό Καταθετήριο Επιστημονικών Εργασιών του ΑΠΘ. <https://doi.org/10.26262/heal.auth.ir.283809>

6.2. Διδακτορική Διατριβή

Πλατής, Δ.Π. (2022). Αγροδασολιβαδικά Οικοσυστήματα: Ενεργειακά Ισοζύγια και Εκπομπές Αερίων Θερμοκηπίου. Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, σελ. 176. Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών. <http://dx.doi.org/10.12681/eadd/52750>

6.3. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

6.3.1. Ainalis A., Meliadis I., Tsiouvaras K., Ainali K., **Platis D.**, Platis P. (2015). Multitemporal Land Use Changes in a Region of Pindus Mountain, Central Greece, Agriculture, Forestry and Fisheries. Vol. 4, No. 1, 2015, pp. 18-23. <https://doi.org/10.11648/j.aff.20150401.14>

6.3.2. **Platis, D.P.** Anagnostopoulos, C.D., Tsaboula, A.D., Menexes, G.C., Kalburtji, K.L., Mamolos, A.P. (2019). Energy analysis, and carbon and water footprint for environmentally friendly farming practices in agroecosystems and agroforestry. Sustainability, 11(6), 1664. <https://doi.org/10.3390/su11061664>

6.3.3. Mazis, A., Litskas, V.D., **Platis, D.P.**, Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaboula, A.D., Kalburtji, K.L. (2021). Could energy equilibrium and greenhouse gas emissions in agroecosystems play a key role in crop replacement? A case study in orange and kiwi

orchards. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(23), 29421-29431. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12774-4>

- 6.3.4. Platis, D.P.,** Mamolos, A.P., Kalburtji, K.L., Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaoulas, A.D. (2021). Analysis of energy and carbon and blue water footprints in agriculture: A case study of tomato cultivation systems. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 6(1), 1-10. <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00225-4>
- 6.3.5. Platis, D.P.,** Menexes, G.C., Kalburtji, K.L., Mamolos, A.P. (2023). Energy budget, carbon and water footprint in perennial agro and natural ecosystems inside a Natura 2000 site as provisioning and regulating ecosystem services. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(1), 1288-1305. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22231-5>
- 6.3.6. Platis, D.P.,** Papoui, E., Bantis, F., Katsiotis, A., Koukounaras, A., Mamolos, A.P., Mattas, K. (2023). Underutilized Vegetable Crops in the Mediterranean Region: A Literature Review of Their Requirements and the Ecosystem Services Provided. *Sustainability*, 15(6), 4921. <https://doi.org/10.3390/su15064921>
- 6.3.7. Avramidou, G., Platis, D.P.,** Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaoulas, A.D., Kalburtji, K.L., Mamolos, A.P. (2024). Evaluation and selection of aromatic plants based on agri-environmental indicators. *Environment, Development and Sustainability*, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s10668-024-05524-2>
- 6.3.8. Anagnostopoulos, C. D., Platis, D.P.,** Siomos, A.S., Menexes, G.C., Kalburtji, K.L., Mamolos, A.P. (2025). Agri-environmental indicators regarding Broccoli cultivation: a case study in Pella, Greece. *Environmental Development*, 101243. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2025.101243>
- 6.3.9. Platis, D.P.,** Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaoulas, A.D., Kalburtji, K.L., Mamolos, A.P. (2025) Assessing Agricultural Sustainability: Analysis of Energy Use, Carbon and Water footprint to maintain Ecosystem Services in Larissa, Greece. *Energy Ecology and Environment*, 10, 607–622. <https://doi.org/10.1007/s40974-025-00374-8>
- 6.3.10. Platis, D.P.** Anagnostopoulos, C.D., Mamolos, A.P. (2025) Comparing USDA Energy Content Values for Crops with Adiabatic Calorimetry Measurements, *Proceedings of the IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, Acta Horticulturae*, 1453, 151-154. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2026.1453.21>
- 6.3.11. Katsika, G.K, Platis, D.P.,** Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaoulas, A.D., Kalburtji, K.L., Mamolos, A.P. (2025) Investigating the sustainability of early and late peach orchards through energy balance and carbon and water footprint. *Environmental Sustainability*, 1-14. <https://doi.org/10.1007/s42398-026-00442-7>

6.4. Εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

- 6.4.1. Platis, D.P.,** Mamolos, A.P., Kalburtji, K.L., Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaoulas, A.D., Carbon and water footprint indices for environmental friendly farming practices in agroforestry". *164th EAAE Seminar Preserving Ecosystem Services via Sustainable Agro-food Chains*, Mediterranean Agronomic Institute, Chania 5-7 September 2018.
- 6.4.2. Litskas V.D.,** Menexes G.C., Kalburtji K.L., **Platis D.P.,** Mamolos A.P., Energy balance and greenhouse gas emissions in kiwi and citrus farms in Greece. *CLIMATICO 2019, Act on Climate in the Mediterranean. International conference, Climate Change in the Mediterranean: Agriculture, Food and Health Impacts and Challenges*, 11-12 April 2019, Limassol, Cyprus.

- 6.4.3. Platis, D.P.,** Mamolos, A.P., Kalburtji, K.L., Menexes, G.C., Anagnostopoulos, C.D., Tsaboula, A.D., Energy Analysis, Carbon and Water Footprint in agriculture: a study in tomato cultivations. 2nd International Conference, ADAPT to CLIMATE, 24-25 June 2019, Heraklion, Crete island, Greece.
- 6.4.4. Avramidou, G., Platis, D.,** Anagnostopoulos, C., Kalburtji, K., Menexes, G., Mamolos, A., The use of energy analysis, carbon and water footprint in *Lavandula vera* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* cultivations. ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, 25-30 August, 2019, Thessaloniki, Greece.
- 6.4.5. Katsika G., Platis, D.,** Anagnostopoulos, C., Kalburtji, K., Menexes, G., Mamolos, A., Energy analysis, carbon and water footprint and sustainable agriculture - an application in peach production. ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, 25-30 August, 2019, Thessaloniki, Greece.
- 6.4.6. Ravani M., Platis, D.,** Anagnostopoulos, C., Kalburtji, K., Menexes, G., Mamolos, A., Energy analysis and Carbon Footprint in *Oryza sativa* L. cultivation. ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, 25-30 August, 2019, Thessaloniki, Greece.
- 6.4.7. Gkotsamani A., Bantis F., Papoui E., Platis D.,** Mamolos A., Koukounaras A., Hydroponic cultivation as a tool for the protection of biodiversity and sustainable development. *182nd EAAE Seminar Sustainability via Biodiverse Agri-food Value Chains*, Mediterranean Agronomic Institute, Chania 14-15 September 2022.
- 6.4.8. Platis, D.,** Bantis F., Papoui E., Koukounaras A., Mamolos A., Ecosystem services and dis-services related to endemic species cultivation in Crete". *182nd EAAE Seminar Sustainability via Biodiverse Agri-food Value Chains*, Mediterranean Agronomic Institute, 14-15 September 2022, Chania, Crete island, Greece.
- 6.4.9. Platis, D.P.,** Anagnostopoulos, C.D., Mamolos, A.P., Comparing USDA Energy Content Values for Crops with Adiabatic Calorimetry Measurements, IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting, 2-6 June 2025, Thessaloniki, Greece.

6.5. Εργασίες σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων με κριτές

- 6.5.1. Πλατής Π.,** Μελιάδης Ι., Αϊναλής Α., **Πλατής Δ.,** Αϊναλή Κ., Τσιουβάρας Κ. 2011. Διαχρονικές μεταβολές των βοσκόμενων δασικών εκτάσεων στη λεκάνη απορροής Μυγδονίας περιοχής Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 15^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Δασοπονία πολλαπλών σκοπών και κλιματική αλλαγή- Προστασία και αξιοποίηση φυσικών πόρων, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Καρδίτσα, 16-19 Οκτωβρίου 2011.
- 6.5.2. Πλατής Δ.,** Τσιουβάρας Κ., Αϊναλής Α., Παρίση Ζ., 2013. Διαχρονικές μεταβολές της βλάστησης σε βοσκόμενο αραιό πρινώνα στο Λαγκαδά Θεσσαλονίκης. Παρουσιάστηκε στο 16^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη 6-9 Οκτωβρίου 2013.
- 6.5.3. Πλατής, Δ.,** Καλμπουρτζή, Κ., Μενεξές, Γ., Μαμώλος, Α., Η εφαρμογή της Ενεργειακής Ανάλυσης, του Ανθρακικού και Υδατικού Αποτυπώματος στη γεωργία" 1^ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 10-11 Νοεμβρίου 2018.
- 6.5.4. Αϊναλή, Αι., Πλατής, Δ.,** Αξιολόγηση των βοσκήσιμων εκτάσεων στην Π.Ε. Ξάνθης - Διαχειριστικά σχέδια βόσκησης, 19^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο που πραγματοποιήθηκε από 29 Σεπτεμβρίου-2 Οκτωβρίου 2019 στο Λιτόχωρο Πιερίας.

- 6.5.5.** Πλατής, Π.Δ., Παπαχρήστου, Θ.Γ., **Πλατής, Δ.Π.**, Αϊναλή, Αικ.Α., Μαντζανάς, Κ.Θ., Αξιολόγηση των βοσκήσιμων γαιών του Δήμου Αμφιλοχίας της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας. 10^ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας, Βοσκήσιμες Γαίες: Ένας Αναξιοποίητος Φυσικός Πόρος και οι Προκλήσεις της Νέας ΚΑΠ (2021-27), 4-5 Μαρτίου 2022, Φλώρινα, Ελλάδα.
- 6.5.6.** Πλατής, Δ.Π., Αϊναλή, Α.Α., Αξιολόγηση των βοσκήσιμων εκτάσεων του Δήμου Ξηρομέρου της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, 12^ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας, Κλιματική Κρίση και Ανάπτυξη Λιβαδιών-Κτηνοτροφίας, 7-9 Μαΐου 2025, Καρδίτσα, Ελλάδα.

6.6. Κεφάλαια σε βιβλία

- 6.6.1.** Litskas, V.D., **Platis, D.P.**, Anagnostopoulos, C. D., Tsaoulas, A.C., Menexes, G.C., Kalburtji, K. L., Stavrinides, M.C., Mamolos, A.P. (2020). Climate change and agriculture: Carbon footprint estimation for agricultural products and labeling for emissions mitigation. In *Sustainability of the Food System* (pp. 33-49). Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818293-2.00003-3>

6.6. Ομιλίες

- 6.7.1.** Πλατής, Δ., Μαμώλος, Α., Ενεργειακό, ανθρακικό και υδατικό αποτύπωμα σε αγροτικά και φυσικά οικοσυστήματα: μια εφαρμογή εντός δικτύου Natura 2000. Ημερίδα: "Γεωργία χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος: διαχείριση εισροών για αποθήκευση άνθρακα και προστασία της βιοποικιλότητας", Ecowinery, 15 Δεκεμβρίου 2021, Κύπρος.
- 6.7.2.** Πλατής, Δ., Κλιματική αλλαγή και γεωργία: Οικοσυστημικές Υπηρεσίες και Δέκτες Αποτίμησης. Webinar του Ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus + "Carbonostrum - Climate Smart Agriculture in a Changing World"(2021-1-PT01-KA220-VET-000033188), 16 Ιουλίου 2024, Θεσσαλονίκη.

7. Συνεχής Εκπαίδευση

- 7.1. Σεπτεμβρίου 2023:** Επιτυχής παρακολούθηση του προγράμματος με τίτλο «Life Cycle Assessment (LCA) βάσει ISO 14040/14044» του Προγράμματος Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 7.2. Αύγουστος 2018:** Παρακολούθηση σεμιναρίου με αντικείμενο «Past Climate Variability and Dendroclimatology» που διοργανώθηκε στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Giessen (Γερμανία) στο πλαίσιο του προγράμματος του DAAD «The Mediterranean Hot-Spot: Challenges and Responses in a Changing Climate».
- 7.3. Οκτώβριος 2017:** Παρακολούθηση σεμιναρίου με αντικείμενο «Introduction to climate methods» που διοργανώθηκε στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Giessen (Γερμανία) στο πλαίσιο του προγράμματος του DAAD «The Mediterranean Hot-Spot: Challenges and Responses in a Changing Climate».

7.4. Μάρτιος 2018: Πιστοποίηση χρήστη ArcGis (Marathon Data Systems).

7.5. Δεκέμβριος 2013: Πιστοποίηση χρήστη ηλεκτρονικών υπολογιστών, ACTA (Aristotle Certification Training and Assessment).

8. Επίβλεψη Εργασιών

8.1. Διπλωματικές Εργασίες

8.1.1. Προδρομίδου, Π., (2025) Αγροδασικά συστήματα της Μεσογείου και οικοσυστημικές υπηρεσίες: ανασκόπηση βιβλιογραφίας. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος.

8.1.2. Σταύρου Α., Τοπαλίδης, Α., (2025) Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα αγροοικοσυστήματα και στρατηγικές προσαρμογής. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος.

9. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Οικολογία, γεωργική οικολογία

Αειφορική διαχείριση γεωργικών πόρων

Γεωργία και κλιματική αλλαγή

Περιβαλλοντική αποτίμηση γεωργικής παραγωγής

Αγροδασοπονία και εναλλακτικές μορφές γεωργίας

10. Άλλες δεξιότητες

Έμπειρος χρήστης του προγράμματος γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών Qgis

Χρήστης του στατιστικού προγράμματος SPSS

11. Ξένες Γλώσσες

11.1. Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, University of Michigan, Level C2

12. Επιστημονικές Εταιρείες – Επιμελητήρια

12.1. Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ) - Α.Μ.: 1-22070

12.2. Πτυχίο Μελετητή Α΄ Τάξης (Κατηγορίες 22,23,25,27) - ΑΜ: 28807

12.3. Μέλος της International Society for Horticultural Science