



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επώνυμο	:	Πλατής
Όνομα	:	Δημήτριος
Ημερομηνία γέννησης	:	18-07-1988
Τόπος γέννησης	:	Θεσσαλονίκη
Γνωστικό αντικείμενο	:	Υδάτινα Οικοσυστήματα, Φυτικά Τεχνητά Οικοσυστήματα
Διεύθυνση εργασίας	:	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τ.Θ. 141, 574 00 Θεσσαλονίκη
Email	:	dplatis@agro.auth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2017-2022

Διδακτορικό: Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

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

Σύνδεσμος Εθνικού Αρχείου Διδακτορικών Διατριβών:
<http://hdl.handle.net/10442/hedi/52750>

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 Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020) (Αρ. Σύμβασης 2018-050-0502-14171).

2013–2016

Μεταπτυχιακό: "Οικολογία και Αειφορική Διαχείριση Οικοσυστημάτων", Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: "Ενεργειακά ισοζύγια και ανθρακικό αποτύπωμα σε καλλιέργειες τομάτας"

2006-2013

Πτυχίο Γεωπονίας Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

2000-2006

Δευτεροβάθμια εκπαίδευση, Πειραματικό Σχολείο Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάρτιος 2024 -
Σήμερα

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής υπότροφος αριστείας ΕΛΚΕ ΑΠΘ

Απρίλιος 2024 -
Σήμερα

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.

Νοέμβριος 2023 –
Δεκέμβριος 2023

Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ανάδειξη βιωσιμότητας οικοσυστημάτων αγριελιάς για την παραγωγή προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας» (ΑΓΡΙΕΛΙΑ) (M16ΣΥΝ2-00152).

Αντικείμενο εργασίας: α) δημιουργία διαδικτυακών βάσεων δεδομένων, β) καταγραφή και ανάλυση δεδομένων βλάστησης, και γ) συμμετοχή στη διάδοση πληροφοριών και αποτελεσμάτων σε ιστοχώρο του προγράμματος.

Μάιος 2022 –
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 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.

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 χαρτογράφηση αυτών, στην Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας.

Αύγουστος 2015 -
Φεβρουάριος 2016

Επιστημονικός συνεργάτης στο εθνικό 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.

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.

Οκτώβριος 2014 -
Δεκέμβριος 2014

Επιστημονικός συνεργάτης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα « FP7-SME-2011-REGEN-FOREST-286067» που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών.

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

Μάρτιος 2014 -
Αύγουστος 2014
και
Αύγουστος 2014 -
Σεπτέμβριος 2014

Επιστημονικός συνεργάτης "LIFE09NAT/GR/000326/VERENIKE", που υλοποιήθηκε από το Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών.

Αντικείμενο εργασίας μου ήταν μετρήσεις που αφορούσαν την οικολογία φυτών από τις δοκιμαστικές επιφάνειες του προγράμματος. Συγκεκριμένα πραγματοποίησα 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

Ιούλιος 2010 -
Αύγουστος 2010

Πρακτική άσκηση, Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών, ΕΘΙΑΓΕ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Απρίλιος 2024 -
Ιούλιος 2024

Εντεταλμένος διδάσκων με αντικείμενο την υλοποίηση του μαθήματος του Τμήματος Γεωπονίας, Ν524Ε Γεωργική Οικολογία, Επιλογής, 4 ώρες, στο πλαίσιο του επιστημονικού πεδίου της θέσης Οικολογία φυτών

ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

21-23 Ιουνίου 2018

Παρακολούθηση σεμιναρίου με αντικείμενο «Past Climate Variability and Dendroclimatology» που διοργανώθηκε στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Giessen (Γερμανία) στο πλαίσιο του

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Οικολογία, γεωργική οικολογία

Αειφορική διαχείριση γεωργικών πόρων

Γεωργία και κλιματική αλλαγή

Περιβαλλοντική αποτίμηση γεωργικής παραγωγής

Αγροδασοπονία και εναλλακτικές μορφές γεωργίας

ΆΛΛΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Σεπτέμβριος 2013

Πιστοποίηση χρήστη ηλεκτρονικών υπολογιστών, ACTA (Aristotle Certification Training and Assessment).

Μάιος 2016

Πιστοποίηση χρήστη ArcGis (Marathon Data Systems)

Χρήστης του προγράμματος γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών Qgis

Χρήστης του στατιστικού προγράμματος SPSS

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά:

Certificate of Proficiency in English, University of Michigan, Level C2

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ - ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ

Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

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>
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>
3. Litskas, V. D., **Platis, D.P.**, Anagnostopoulos, C. D., Tsaboula, A. C., Menexes, G. C., Kalburtji, K. L., ... & 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>

4. Mazis, A., Litskas, V. D., **Platis, D.P.**, Menexes, G. C., Anagnostopoulos, C. D., Tسابoula, 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>
5. **Platis, D.P.**, Mamolos, A. P., Kalburtji, K. L., Menexes, G. C., Anagnostopoulos, C. D., & Tسابoula, 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. **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>
7. **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>

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Προφορική παρουσίαση:** Πλατής Π., Μελιάδης Ι., Αιναλής Α., **Πλατής Δ.**, Αιναλή Κ., Τσιουβάρας Κ. 2011. Διαχρονικές μεταβολές των βοσκόμενων δασικών εκτάσεων στη λεκάνη απορροής Μυγδονίας περιοχής Θεσσαλονίκης. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου «Δασοπονία πολλαπλών σκοπών και κλιματική αλλαγή- Προστασία και αξιοποίηση φυσικών πόρων, Καρδίτσα 16-19 Οκτωβρίου 2011. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Τόμος περιλήψεων σελ.90. Δημοσιευμένη ολόκληρη εργασία στο www.forestry.gr.
2. **Πλατής Δ.**, Τσιουβάρας Κ., Παρίση Ζ., Αιναλής Α. 2013. Διαχρονικές μεταβολές της βλάστησης σε βοσκόμενο αραιό πρηνώνα. Παρουσιάστηκε στο 16^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη 6-9 Οκτωβρίου 2013.
3. **Προφορική παρουσίαση:** "Η εφαρμογή της Ενεργειακής Ανάλυσης, του Ανθρακικού και Υδατικού Αποτυπώματος στη γεωργία" 1^ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών, ΚΕΔΕΑ ΑΠΘ 10-11 Νοεμβρίου 2018 (ηλεκτρονική πρόσβαση: https://docs.wixstatic.com/ugd/80e2fc_bd0ddf4d254749218be28fdb8e8e479d8.pdf)
4. **Προφορική παρουσίαση:** "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.
5. **Προφορική παρουσίαση:** "Energy Analysis, Carbon and Water Footprint in agriculture: a study in tomato cultivations", 2nd International Conference, ADAPTtoCLIMATE, Ηράκλειο Κρήτης, 24-25 Ιουνίου 2019.
6. **Παρουσίαση σε συνέδριο:** Mazis A., V.D. Litskas, G.C. Menexes, K.L. Kalburtji, **D.P. Platis**, A.P. Mamolos Energy balance and greenhouse gas emissions in kiwi and citrus farms in Greece στο Διεθνές Συνέδριο CLIMATICO 2019, Act on Climate in the Mediterranean. International conference, Climate Change in the Mediterranean: Agriculture, Food and Health Impacts and Challenges, 11-12 Απριλίου 2019, Λεμεσός, Κύπρος.
7. **Παρουσίαση σε συνέδριο:** Avramidou G., **D. Platis**, C. Anagnostopoulos, K. Kalburtji, G. Menexes & A. Mamolos. 2019. 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, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.
8. **Παρουσίαση σε συνέδριο:** Katsika G., **D. Platis**, A. Tsampoula, K. Kalburtji, G. Menexes & A. Mamolos. 2019. Energy analysis, carbon and water footprint and sustainable agriculture - an application in peach production. ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.
9. **Παρουσίαση σε συνέδριο:** Ravani M., **D. Platis**, G. Katsika, G. Avramidou, G. Menexes, K. Kalburtji and A. Mamolos. 2019. Energy analysis and Carbon Footprint in *Oryza sativa* L. cultivation. ISTA 19 The International Symposium on Toxicity Assessment (ISTA) conference, Thessaloniki, Greece, from 25 until 30 August, 2019.

10. **Προφορική παρουσίαση:** Αϊναλή Αι., **Πλατής Δ.** : "Αξιολόγηση των βοσκήσιμων εκτάσεων στην Π.Ε. Ξάνθης - Διαχειριστικά σχέδια βόσκησης", στο πλαίσιο του 19ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου που πραγματοποιήθηκε από 29 Σεπτεμβρίου έως 2 Οκτωβρίου 2020 στο Λιτόχωρο Πιερίας
11. **Προφορική παρουσίαση:** **Δημήτρης Πλατής**, Ανδρέας Μαμώλος. 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.
12. **Παρουσίαση σε συνέδριο:** 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". 10ο Πανελλήνιο Λιβαδοπονικό Συνέριο της Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρείας, Βοσκήσιμες Γαίες: Ένας Αναξιοποίητος Φυσικός Πόρος και οι Προκλήσεις της Νέας ΚΑΠ (2021-27), Φλώρινα, 4-5 Μαρτίου 2022.
13. **Προφορική παρουσίαση:** **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, Chania 14-15 September 2022.
14. **Παρουσίαση σε συνέδριο:** Gkatzamani A., Bantis F., Papoui E., **Platis D.**, Mamolos A., Koukounaras A., "Hydroponic cultivation as a tool for the protection of biodiversity and sustainable developmen". *182nd EAAE Seminar Sustainability via Biodiverse Agri-food Value Chains*, Mediterranean Agronomic Institute, Chania 14-15 September 2022.