

Σεραφείμ Θεοχάρης
Επίκουρος Καθηγητής
Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας
Τμήμα Γεωπονίας
E-mail: stheocharis@ihu.gr

1.1. Σπουδές

1. **Προπτυχιακές Σπουδές:** Πτυχίο της Γεωπονικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Κατεύθυνση Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου).
2. **Μεταπτυχιακές σπουδές:**
 - Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην ειδίκευση «Αμπελουργία», Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αμπελουργία-Οινολογία» των συνεργαζόμενων τμημάτων Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής: «Μελέτη των φαινολογικών σταδίων εκβλάστησης, της φυσιολογίας άνθησης και καρπόδεσης και ορισμένων χαρακτήρων των σταφυλών και ραγών ποικιλιών αμπέλου (*Vitis vinifera* L.)».
 - Διδακτορικό Δίπλωμα: Εργαστήριο Αμπελουργίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Επίδραση αμπελουργικών τεχνικών στα χαρακτηριστικά της αμπέλου που διαμορφώνουν την ποιότητα των οίνων της ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.) ».

1.2. Αυτοδύναμη Διδασκαλία

1. «Αμπελουργία», Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, (Νοέμβριος 2022 – Φεβρουάριος 2023 και Οκτώβριος 2023 – Ιανουάριος 2024).
2. «Τεχνικές καλλιέργειας της αμπέλου», Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, (Νοέμβριος 2023 – Φεβρουάριος 2024).
3. «Terroir και διαχείριση αμπελώνων», Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας Δράμα, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, (Νοέμβριος 2023 – Φεβρουάριος 2024).
4. «Αμπελουργία», «Αμπελογραφία», «Νέες εξελίξεις στην Αμπελουργία και Οινολογία», Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας Δράμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, (Μάρτιος 2024 – Ιούνιος 2024).
5. «Αμπελουργία», «Terroir και διαχείριση αμπελώνων», Τμήμα Αγροτικής Βιοτεχνολογίας και Οινολογίας Δράμα, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, (Οκτώβριος 2024 – Φεβρουάριος 2025).

1.3. Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

1. Εκπαιδευτής στο Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης, Δήμου Ευόσμου Κορδελιού στο γνωστικό αντικείμενο της Οινολογίας (03/2015-05/2015).
2. Συμμετοχή στο εκπαιδευτικό έργο του Εργαστηρίου Αμπελουργίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ως υποψήφιος διδάκτορας και συγκεκριμένα στα Εργαστήρια και τις Ασκήσεις των μαθημάτων Αμπελουργία, Αμπελογραφία και Τεχνικές Καλλιέργειας της Αμπέλου (2016-2021).
3. Εκπαιδευτικό έργο στο πρόγραμμα επιμόρφωσης στο πλαίσιο της Δομής Δια Βίου Μάθησης του Α.Π.Θ. με τίτλο " Σύγχρονες Τεχνικές Καλλιέργειας της Αμπέλου και Οινοποιίας" (07/2018 και 11/2018).
4. Εισηγητής στο Σεμινάριο «Εκπαίδευση προσωπικού σε Επιχειρήσεις Εστίασης και Ξενοδοχείων για το τοπικό κρασί» στο πλαίσιο του Διακρατικού Προγράμματος: Ανάπτυξη Ταυτότητας στην Παραγωγή, το Έδαφος και την Περιοχή «Διόνυσος», Αλεξανδρούπολη, 9-10 Ιουλίου 2021.

1.4. Επαγγελματική απασχόληση

1. Απασχόληση ως Συμβασιούχος Γεωπόνος στο Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
2. Εκπόνηση μελέτης με τίτλο “Μουσειολογική μελέτη για την αμπελοκαλλιέργεια και τις μεθόδους οινοποίησης στην Ήπειρο”
3. Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών οργάνωσης και υποστήριξης του Διεθνούς Διαγωνισμού Οίνου και Αποσταγμάτων Θεσσαλονίκης (2016-2019).
4. Παραγωγή κειμένων ενημέρωσης για ιστοσελίδα αναφορικά με τις ποικιλίες σταφυλιών και τους οίνους ΠΟΠ/ΠΓΕ στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο «Ενημέρωση στα Κράτη-Μέλη, Ελλάδα/Γερμανία» (2021).
5. Έρευνα, αξιολόγηση και κωδικοποίηση δεδομένων μελετών και έργων ως εξωτερικός συνεργάτης της «Brief Consulting» στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Αναδιάρθρωση του Μηχανισμού Παροχής Εξειδικευμένης Πληροφόρησης, Ψηφιακών Υπηρεσιών, Απόθεσης Μελετών και Συμβουλευτικής Υποστήριξης του ΓΕΩΤΕΕ (Φάσεις Α, Β και Γ)» (2023).

1.5. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. “Περιβαλλοντική βελτιστοποίηση της αμπελουργίας με τη χρήση τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (12/2013-06/2015).

2. “Συμβολή στην ανάπτυξη και τη βελτίωση της αμπελοκαλλιέργειας και των μεθόδων οиноποίησης”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (04/2016 και 05/2017).
3. “Αντιμετώπιση παθογόνων του ξύλου της αμπέλου με το μυκητοκτόνο BAS 516-F”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (05/2016).
4. “Μελέτη των μακροπρόθεσμων επιπτώσεων της προσβολής αμπελώνων από παθογόνα του ξύλου της αμπέλου και καταπολέμηση με το μυκητοκτόνο BAS 516-F”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (02/2018-06/2018).
5. “Ανάδειξη-Αξιολόγηση-Αξιοποίηση Ελληνικών Ποικιλιών Αμπέλου”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (10/2018-12/2021).
6. “Εξατομικευμένος Βέλτιστος Τρύγος με Αυτόνομο Ρομπότ”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας ΔΙ.ΠΑ.Ε. (01/2019-05/2022).
7. “The Wine Lab - Generating Innovation between Practice and Research (TWL)”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας ΔΙ.ΠΑ.Ε. (08/2019-12/2019).
8. “Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι των Αμπελώνων” Υποέργο 1: Γενετική και Γονιδιωματική Ανάλυση”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (02/2020-08/2020).
9. “Εμβληματική δράση “Οι Δρόμοι των Αμπελώνων” Υποέργο 2: Χημικός Οργανοληπτικός χαρακτηρισμός ποικιλιών”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (09/2019-08/2020).
10. “Δίκτυο Συνεργασίας, Αξιοποίησης και Κλωνικής Επιλογής των Ελληνικών Ποικιλιών Αμπέλου και Ανάδειξης του Γενετικού Υλικού”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (από 07/2022-31/12/2022).
11. “Σχεδίαση και ανάπτυξη λογισμικού, επιλογή, εγκατάσταση και προσαρμογή εξοπλισμού και κατασκευή διατάξεων υλικού, Δοκιμές και αξιολόγηση του ΤΕΓΕΑ (Τεχνολογία Επιδέξιας Γεωργίας Αμπελώνων)”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας ΔΙ.ΠΑ.Ε. (από 02/2022-09/2023).
12. “Ανάδειξη οινικής ταυτότητας του νομού Δράμας μέσα από ολιστικό χαρακτηρισμό του φυσικού και μικροβιακού περιβάλλοντος”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (από 01/2022-11/2023).
13. “Καινοτόμες παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ποιότητας των ερυθρών οίνων ΠΟΠ Πάρου”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (από 09/2023-08/2024).
14. Χρήση του ολοκληρωμένου συστήματος αμπελουργίας ακριβείας NITREOS, για την προσαρμογή του αμπελοοινικού κλάδου στην κλιματική αλλαγή”. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων και Έρευνας Α.Π.Θ. (από 05/2024-σήμερα).

1.6. Ομιλίες σε συνέδρια και ημερίδες

1. 1ο Πανελλήνιο Φοιτητικό Συνέδριο Γεωπονικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη, 9-10 Νοεμβρίου 2018. Ομιλία με τίτλο “Οι αμπελοκομικές πρακτικές επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα των αισθητήρων φυλλώματος στην πρόβλεψη των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών της παραγωγής της αμπέλου”.
2. Ημερίδα “Παρουσίαση Αμπελογραφικού Οδηγού στο πλαίσιο του έργου “VineSOS”: Saving grapevine Biodiversity in the Greece – Bulgaria Cross Border area”, Θεσσαλονίκη, 22 Ιουλίου 2020. Ομιλία με τίτλο “Παρουσίαση του Αμπελογραφικού Οδηγού”.
3. Ημερίδα "Καλές πρακτικές, έξυπνες εφαρμογές και σύγχρονες τεχνικές παραγωγής στον χώρο του κρασιού και της αμπελουργίας" στο πλαίσιο του έργου “WINCOME” “Κοινές Δράσεις Προώθησης της Τοπικής Επιχειρηματικότητας σε Λιγότερο Προτιμώμενες Περιοχές σε Ελλάδα και Αλβανία στον Τομέα της Αμπελουργίας και της Παραγωγής Οίνου”, Αμύνταιο, 15 Οκτωβρίου 2021. Ομιλία με τίτλο “Εξειδικευμένες πρακτικές αμπελοκαλλιέργειας. Ξεφύλλισμα και Κλάδεμα”.
4. Ημερίδα "Η συμβολή της αμπελουργίας και του οίνου στην ανάπτυξη της τοπικής οικονομίας της Π.Ε. Γρεβενών", Γρεβενά, 20 Φεβρουαρίου 2023. Ομιλία με τίτλο “Καλλιεργητικές πρακτικές Αμπέλου – Άδειες φύτευσης”.
5. 1ο Αμπελοοινικό Συνέδριο Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Ημέρες Κρασιού Τοπικών Ποικιλιών στη Δυτική Μακεδονία», Σιάτιστα Κοζάνης, 8-9 Δεκεμβρίου 2023. Συμμετοχή σε στρογγυλό τραπέζι με θέμα: Παρόν και μέλλον της αμπελουργίας.
6. Συνέδριο Αμπελουργίας των ΥΠΑΑΤ, ΣΕΟ, ΕΔΟΑΟ, ΚΕΟΣΟΕ με τίτλο «Η βιωσιμότητα και η ανταγωνιστικότητα της ελληνικής αμπελουργίας που βρίσκεται σε κίνδυνο». Ιωάννινα, 23-24 Μαΐου 2024. Ομιλία με τίτλο “Έρευνα – καινοτομία-αμπελουργία ακριβείας. Η εφαρμογή τους στον αμπελουργικό τομέα ,θεωρία και πράξη”.
7. Ημερίδα στο πλαίσιο της ετήσιας γενικής συνέλευσης της Διεθνούς ένωσης φυτωρίων αμπέλου IRV-CIP, Σαντορίνη, 31 Οκτωβρίου 2024. Ομιλία με τίτλο “Introduction to the Greek vineyard. Main regions, varieties, challenges and prospects”.

1.7. Κατάρτιση - Επιμόρφωση

1. Παρακολούθηση προγράμματος με τίτλο «Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Ενηλίκων Δια Βίου Μάθησης» διάρκειας 155 ωρών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (2017).

1.8. Επιπλέον στοιχεία

1. Guest Editor at Special Issue "Vitivinicultural Challenges through the Climatic Change", Published in: Climate MDPI, Impact Factor 3.7, Citescore 5.2.
2. Κριτής εργασιών στα διεθνή περιοδικά 'Oeno One', 'Journal of The Science of Food and Agriculture' και 'Journal of Agriculture and Food Chemistry'.
3. Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.
4. Μέλος στην Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

2.1 Επιστημονικά Άρθρα

- Διεθνή περιοδικά με κριτές

1. PAPAPETROU M., LOUKOVITIS D., PAPADOPOULOS O., KAZLARI Z., PERISTERAKI A., ARSENOVA S., BARDAROVA D., DONCHEVA D., THEOCHARIS S., KARAGIANNIDIS C., KOUNDOURAS S., GIANNAKOULA A., AGGELOPOULOS S., CHATZIPLIS D., 2020. Genetic Diversity of Local Greek and Bulgarian Grapevine (*Vitis Vinifera* L.) varieties. *Diversity* 12(7), 273. Doi: 10.3390/d12070273.
2. NIKOLAOU K.E., CHATZISTATHIS T., THEOCHARIS S., ARGIRIOU A., KOUNDOURAS S., ZIOZIOU E., 2021. Effects of Salinity and Rootstock on Nutrient Element Concentrations and Physiology in Own-Rooted or Grafted to 1103 P and 101-14 MGt Rootstocks of Merlot and Cabernet Franc Grapevine Cultivars under Climate Change. *Sustainability* 13 (5). Doi:10.3390/su13052477.
3. THEOCHARIS S., NIKOLAOU N., ZIOZIOU E., KYRALEOU M., KALLITHRAKA S., KOTSERIDIS Y., KOUNDOURAS S., 2021. Effects of post-veraison irrigation on the phenolic composition of *Vitis vinifera* L. Cv. 'Xinomavro' grapes. *OENO One* 55(3):173-189. Doi: 10.20870/oeno-one.2021.55.3.4706.
4. ALATZAS A.*, THEOCHARIS S.*, MILIORDOS D.E., LEONTARIDOU K., KANELIS A.K., KOTSERIDIS Y., HATZOPOULOS P., KOUNDOURAS S., 2021. The Effect of Water Deficit on Two Greek *Vitis vinifera* L. Cultivars: Physiology, Grape Composition and Gene Expression during Berry Development. *Plants* 10(9). Doi: 10.3390/plants10091947.
5. KOUFOS G. C., MAVROMATIS T., KOUNDOURAS S., FYLLAS N. M., THEOCHARIS S., JONES G. V. 2022. Greek Wine Quality Assessment and

- Relationships with Climate: Trends, Future Projections and Uncertainties. *Water* 14(4), 573. Doi: 10.3390/w14040573.
6. NIKOLAOU K.E., CHATZISTATHIS T., THEOCHARIS S., ARGIRIOU A., KOUNDOURAS S., ZIOZIOU E., 2022. Effects of Chromium Toxicity on Physiological Performance and Nutrient Uptake in Two Grapevine Cultivars... *Horticulturae* (*Vitis vinifera* L.) Growing on Own Roots or Grafted onto Different Rootstocks. *Horticulturae*. 8(6), 493; Doi:10.3390/horticulturae8060493.
 7. ANASTASIOU E., BALAFOUTIS A., THEOCHARIS S., THEODOROU N., KOUNDOURAS S., FOUNTAS S., 2022. Assessment of Laser Scanner Use under Different Settings in Two Differently Managed Vineyards for Estimating Pruning Wood Parameters. *AgriEngineering* 4(3), 733-746. Doi: 10.3390/agriengineering4030047.
 8. KALOGIOURI N. P., KARADIMOU C., AVGIDOU M. S., PETSA E., PAPADAKIS E. N., THEOCHARIS S., MOURTZINOS I., MENKISSOGLU-SPIROUDI U. And KOUNDOURAS S., 2022. An Optimized HPLC-DAD Methodology for the Determination of Anthocyanins in Grape Skins of Red Greek Winegrape Cultivars (*Vitis vinifera* L.). *Molecules* 27(20). Doi: 10.3390/molecules27207107.
 9. KARAPETSAS N., ALEXANDRIDIS T., BILAS G., THEOCHARIS S., KOUNDOURAS S., 2023. Delineating Natural Terroir Units in Wine Regions Using Geoinformatics. *Agriculture* 13(3), 629. Doi: 10.3390/agriculture13030629.
 10. ALATZAS A.*, THEOCHARIS S.*, MILIORDOS D.E., KOTSERIDIS Y., KOUNDOURAS S., HATZOPOULOS P., 2023. Leaf removal and deficit irrigation have diverse outcomes on composition and gene expression during berry development of *Vitis vinifera* L. Cultivar Xinomavro. *OENO One* 57(1):289-305. Doi: 10.20870/oenone.2023.57.1.7191.
 11. NIKOLAOU K.E., CHATZISTATHIS T., THEOCHARIS S., ARGIRIOU A., KOUNDOURAS S., 2023. Physiological and Nutritional Responses of Ungrafted Merlot and Cabernet Sauvignon Vines or Grafted to 101-14 Mgt and 1103P Rootstocks Exposed to an Excess of Boron. *Horticulturae*. 9(4), 508; Doi: 10.3390/horticulturae9040508.
 12. LYTRIDIS C., SIAVALAS G., PACHIDIS T., THEOCHARIS S., MOSCHOU E., KABURLASOS V. G., 2023. Grape Maturity Estimation for Personalized Agrobot Harvest by Fuzzy Lattice Reasoning (FLR) on an Ontology of Constraints. *Sustainability*. 15(9), 7331; Doi: 10.3390/su15097331.
 13. TESTEMPASIS, S. G., PAPAZLATANI, C. V., THEOCHARIS, S., KARAS P.A., KOUNDOURAS, S., KARPOUZAS, D. G. And KARAOGLANIDIS G.S., 2023. Vineyard practices reduce the incidence of *Aspergillus* spp. And alter the composition of carposphere microbiome in grapes (*Vitis vinifera* L.). *Frontiers in Microbiology*. 14: 1257644, doi: 10.3389/fmicb.2023.1257644.

14. THEOCHARIS, S., TASKOS, D., GKRIMPIZIS, T., NIKOLAOU K.E., MILIORDOS D.E., KOUNDOURAS S., 2024. Optimizing ‘Xinomavro’ (*Vitis vinifera* L.) Performance by Post-Bloom Basal Leaf Removal Applications. *Horticulturae*. 10(4), 340. Doi: 10.3390/horticulturae10040340.
15. THEOCHARIS, S., GKRIMPIZIS, T., KARADIMOU, C., ALATZAS A., KOUNDOURAS S., TASKOS, D., 2024. Modulating ‘Xinomavro’ (*Vitis vinifera* L.) Vine Growth and Berry Composition: A Comparative Analysis of Rootstock Effects. *Horticulturae*. 10(5), 490. Doi: 10.3390/horticulturae10050490.
16. ALATZAS A.*, THEOCHARIS S.*, MILIORDOS D.E., TSAKTSARLIS, V., CHRONIS, I., KOTSERIDIS Y., KOUNDOURAS S., HATZOPOULOS P., 2024. Defoliation at berry set alters grape composition and gene expression during berry development in two Greek *Vitis vinifera* L. Cultivars. *OENO One* 58(2). Doi: 10.20870/oenone.2024.58.2.7790.
17. KARADIMOU, C., PETSΑ, E., OUROUMI, N. A., PAPADAKIS, E. N., KONTOUDAKIS, N., THEOCHARIS, S., MOURTZINOS, I., MENKISSOGLU-SPIROUDI, U., KALOGIOURI, N. P., KOUNDOURAS, S., 2024. Exploration of the anthocyanin and proanthocyanidin profile of Greek red grape skins belonging to Vradiano, Limnio and Kotsifali cultivars, analyzed by a novel LC-QTOF-MS/MS method. *Phytochemical Analysis*. Doi: 10.1002/pca.3400.
18. THEOCHARIS, S., GKRIMPIZIS, T., KARADIMOU, C., NIKOLAOU K.E., KOUNDOURAS S., TASKOS, D., 2024. Exploring the Interplay of Bud Load and Pruning Type in Shaping ‘Xinomavro’ (*Vitis vinifera* L.) Vine Growth, Yield, and Berry Composition. *Horticulturae*. 10(10), 1111. Doi: 10.3390/horticulturae10101111.

• *Εκλαϊκευμένα περιοδικά*

1. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ. και ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2022. Ο ρόλος του κλαδέματος στην ποικιλία ‘Ξινόμαυρο’. “Γεωργία – Κτηνοτροφία” τεύχος 01/2022, Εκδόσεις «Αγροτύπος ΑΕ» σελ. 24-29.
2. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ. και ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2022. Η σημασία του υποκειμένου στην καλλιέργεια του ‘Ξινόμαυρου’. “Γεωργία – Κτηνοτροφία” τεύχος 02/2022, Εκδόσεις «Αγροτύπος ΑΕ» σελ. 30-33.
3. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΚΥΡΑΛΕΟΥ Μ. και ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2022. Άρδευση μετά τον περκασμό στην ποικιλία Ξινόμαυρο. “Γεωργία – Κτηνοτροφία” τεύχος 03/2022, Εκδόσεις «Αγροτύπος ΑΕ» σελ. 40-44.

2.2 Συμμετοχές Συναδρίων

i. Διεθνή συνέδρια

1. FOUNTAS S., ANASTASIOU E., BALAFOUTIS A., KOUNDOURAS S., THEOCHARIS S. and THEODOROU N., 2014. The influence of vine variety and vineyard management on the effectiveness of canopy sensors to predict winegrape yield and quality. In Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering (AgEng), 6-10 July 2014, Zurich, Switzerland, 8 p.
2. KOUNDOURAS S., FOUNTAS S., ANASTASIOU E., BALAFOUTIS A., DRAKOULIS D., DRES D., THEOCHARIS S., THEODOROU N., GEORGIU P., SOTIROUDAS V., TASKARIS S., BOSKIDIS I., SYMEONIDOU M. and SYMEONIDIS P., 2015. Environmental Optimization of Viticulture with the use of Information Technologies. In Proceedings of the 19th International GiESCO Symposium 2015, 31 May - 5 June 2015, Pech Rouge, Gruissan France, pp. 497-501.
3. THEOCHARIS S., ZIOZIOU E., NIKOLAOU N. and KOUNDOURAS S., 2017. The effect of variable irrigation on water status and grape composition of *Vitis vinifera* L. cv. 'Xinomavro'. Proceedings of 2nd International Balkan Agriculture Congress, 16-18 May 2017, Tekirdag, Turkey, pp. 277.
4. MOUSTAKAS P., THEOCHARIS S., ZIOZIOU E., NIKOLAOU N., KOUNDOURAS S., KALLITHRAKA S. and KOTSERIDIS Y., 2017. Impact of timing and intensity of leaf removal on growth and composition of *Vitis vinifera* L. cv. 'Syrah' grapes. Proceedings of 2nd International Balkan Agriculture Congress, 16-18 May 2017, Tekirdag, Turkey, pp. 336.
5. CHORTI E., THEOCHARIS S., BOULOKOSTAS K., KALLITHRAKA S., KOTSERIDIS Y., KOUNDOURAS S., 2018. Row Orientation and Defoliation Effects on Grape Composition of *Vitis vinifera* L. Agiorgitiko in Nemea (Greece). Proceedings of the XII International Terroir Congress, 18-22 June 2018, Zaragoza, Spain, pages 415-418.
6. KYRALEOU M., THEOCHARIS S., KALLITHRAKA S., KOTSERIDIS Y., KOUNDOURAS S., 2018. Changes in grape skin phenolic composition during ripening under variable irrigation regimes. In Proceedings of the 41st World Vine and Wine Congress of the International Organization of Vine and Wine (OIV). 19 - 23 November 2018, Punta del Este, Uruguay.
7. SAMARAS A., NTASIOY P., TESTEMPASIS S., THEOCHARIS S., KOUNDOURAS S. και KARAOGLANIDIS G., 2019. Evaluation of the fungicide Tessior (boscalid and pyraclostrobin) for control of grapevine trunk diseases in Greece. Abstracts of 11th International Workshop on Grapevine Trunk Diseases, July 7–12, 2019, Penticton, British Columbia, Canada, page 421.

8. KABURLASOS V. G., VROCHIDOU E., LYTRIDIS C., PAPAKOSTAS G. A., PACHIDIS T., MANIOS M., MAMALIS S., MEROU T., KOUNDOURAS S., THEOCHARIS S., SIAVALAS G., SGOUROS C., KYRIAKIDIS P., 2020. Toward big data manipulation for grape harvest time prediction by intervals' numbers techniques. In Proceedings of the 2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN); IEEE, 2020; 19-24 July 2020, Glasgow, UK, pages 1–6.
9. VROCHIDOU, E., PACHIDIS, T., MANIOS, M., PAPAKOSTAS, G.A., KABURLASOS, V.G., THEOCHARIS, S., KOUNDOURAS, S., KARABATEA, K., BOULOUMPASI, E., PAVLIDIS, S., 2020. Identifying the technological needs for developing a grapes harvesting robot: Operations and systems. In Proceedings of the CEUR Workshop Proceedings; 2020.
10. BOULOUMPASI, E., THEOCHARIS, S., KARAMPATEA, A., PAVLIDIS, S., MAMALIS, S., KOUNDOURAS, S., MEROU, T., VROCHIDOU, E., PACHIDIS, T., MANIOS, M., et al., 2020. Exploration of viticultural tasks to be performed by autonomous robot: possibilities and limitation. In Proceedings of the 11th International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM 2020); Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
11. TESTEMPASIS, S. G., PAPAZLATANI, C. V., THEOCHARIS, S., KOUNDOURAS, S., KARAS P.A., KARPOUZAS, D. G. and KARAOGLANIDIS G.S., 2021. Insights into the effects of agronomical management practices in Aspergillus incidence and carposphere's microbial communities of grapevine (cv. Syrah). 9th International Conference of Mikrobiokosmos; 16-18 December 2021, Athens, Greece.
12. KABURLASOS V. G., LYTRIDIS C., SIAVALAS G., PACHIDIS T., THEOCHARIS S., 2022. Fuzzy lattice reasoning (FLR) for decision-making on an ontology of constraints toward agricultural robot harvest. 15th International FLINS (Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science) Conference (FLINS 2022) on Machine learning, Multi agent and Cyber physical systems, Tianjin, China (Best conference paper).
13. KARAMPATEA, A., BOULOUMPASI, E., SKENDI A., GIOUROUKI S., TSEINE G., THEOCHARIS, S., KOUNDOURAS, S., MAMALIS, S., 2023. A terroir mapping assay, based on vine physiology, in the PGI region of Drama in Greece. Book of Abstracts of the 44th World Vine and Wine Congress of the International Organization of Vine and Wine (OIV). 5 - 9 June 2023, Cádiz /Jerez- Spain.
14. BOULOUMPASI, E., KARAMPATEA, A., KARAPATZAK E., THEOCHARIS, S., TZIOLAS E., LYTRIDIS C., PACHIDIS T., MAMALIS, S., KOUNDOURAS, S., KABURLASOS V. G., 2023. An autonomous multi-agrobot design for skillful vinicultural tasks. Book of Abstracts of the 44th World Vine and Wine Congress of the

International Organization of Vine and Wine (OIV). 5 - 9 June 2023, Cádiz /Jerez-Spain.

15. BEKRIS, F., PAPADOPOULOU, E., THEOCHARIS, S., VASILEIADIS, S., ALEXANDRIDIS, T., KOUNDOURAS, S., KARPOUZAS, D. G., 2023. Identifying the key determinants, cultivar or terroir units, of the carpospheric grapevine microbiome in the viticultural zone of Drama. 10th International Conference of Mikrobiokosmos; 17-19 September 2023, Larissa, Greece.
16. TESTEMPASIS, S. G., PAPAZLATANI, C. V., THEOCHARIS, S., KARAS P.A., KOUNDOURAS, S., KARPOUZAS, D. G. and KARAOGLANIDIS G.S., 2023. Insights into the effects of agronomical management practices in *Aspergillus* incidence and carposphere's microbial communities of grapevine (cv. Syrah). 12nd International Congress of Plant Pathology; 20-25 August, Lyon, France.
17. ALEXANDRIDIS T., KARAPETSAS N., BILAS G., THEOCHARIS S., KOUNDOURAS S., 2023. Evaluation of terroir suitability for vine cultivation in new areas using geographic multi-criteria decision support. II International Conference of Grapevine and Wine Sciences (2ICGWS); 8-10 November, Logroño, La Rioja, Spain.
18. KARADIMOU, C., LOUKI, E., GKREMPIZIS, T., CHRISTOFI, S., THEOCHARIS, S., KOUNDOURAS, S., KALLITHRAKA, S., 2024. Innovative strategies for reducing astringency in Mandilaria wines. 45th World Vine and Wine Congress of the International Organization of Vine and Wine (OIV); 14-18 October, Dijon, France.

ii. *Εθνικά συνέδρια*

1. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΜΠΙΝΙΑΡΗ Κ., ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Μ., 2013. Μελέτη φαινολογικών σταδίων, του ποσοστού καρπόδεσης και ορισμένων χαρακτήρων σταφυλής και ράγας ποικιλιών αμπέλου (*Vitis vinifera* L.). Πρακτικά 26ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα, 15-18 Οκτωβρίου 2013, τόμος Α, σελ. 328-331.
2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ Ε., ΦΟΥΝΤΑΣ Σ., ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΗΣ Α., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΘΕΟΔΩΡΟΥ Ν. ΚΑΙ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΣ Α., 2015. Αξιολόγηση μεθόδων μέτρησης σαρωτή λέιζερ για χαρτογράφηση χειμερινού ξύλου σε δύο οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου. Πρακτικά 9ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος, Θεσσαλονίκη 8 - 9 Οκτωβρίου 2015, σελ. 747-754.
3. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΖΙΩΖΙΟΥ Ε., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ν., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2017. Η επίδραση του ύψους και της κατανομής του φορτίου κατά το χειμερινό κλάδεμα στην αύξηση και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής της ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.). 28ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των

- Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, 16–20 Οκτωβρίου 2017, βιβλίο περιλήψεων, σελ. 269.
4. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΖΙΩΖΙΟΥ Ε., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ν., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2017. Η επίδραση του υποκειμένου στη φυσιολογία και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής της ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.). 28ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, 16–20 Οκτωβρίου 2017, βιβλίο περιλήψεων, σελ. 268.
 5. ΠΟΛΥΤΣΑΚΗΣ Ε., ΧΑΤΖΗΣΤΑΘΗΣ Θ., ΜΟΛΑΣΙΩΤΗΣ ΑΘ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., 2017. Το θερινό κλάδεμα της ελιάς αυξάνει την αποτελεσματικότητα χρήσης του νερού από το φύλλωμα των δένδρων. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, 16–20 Οκτωβρίου 2017, βιβλίο περιλήψεων, σελ. 155.
 6. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΖΙΩΖΙΟΥ Ε., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ν., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2022. Η επίδραση του υποκειμένου στα χαρακτηριστικά της παραγωγής της ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.). Πρακτικά 30ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022, σελ. 183-187.
 7. ΓΚΡΙΜΠΙΖΗΣ Θ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΜΑΝΤΖΙΟΣ Α., ΜΑΥΡΙΔΟΥ Ε., ΙΑΤΡΙΔΟΥ Α., ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Ν., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., ΟΥΡΟΥΜΗ Ν.Α., ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ Χ., 2022. Μελέτη και Αξιολόγηση της προσαρμογής της ερυθρής ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.) στη ζώνη «Π.Ο.Π. ΑΜΥΝΤΑΙΟ». Πρακτικά 30ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022, σελ. 188-192.
 8. ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ Χ., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., ΚΑΛΟΓΙΟΥΡΗ Ν., ΠΕΤΣΑ Ε., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΜΕΝΚΙΣΟΓΛΟΥ Ο., 2022. Χαρακτηρισμός ελληνικών οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου σύμφωνα με το ανθοκυανικό τους προφίλ. Πρακτικά 30ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022, σελ. 193-196.
 9. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΖΙΩΖΙΟΥ Ε., ΝΙΚΟΛΑΟΥ Ν., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2022. Η επίδραση του ύψους και της κατανομής του φορτίου κατά το χειμερινό κλάδεμα στα χαρακτηριστικά της παραγωγής της ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.). Πρακτικά 30ου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022, σελ. 197-201.
 10. ΝΙΚΟΛΑΟΥ Κ-Ε., ΧΑΤΖΗΣΤΑΘΗΣ Θ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΑΡΓΥΡΙΟΥ Α., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., ΚΑΙ ΖΙΩΖΙΟΥ Ε., 2022. Επίδραση της τοξικότητας χρωμίου σε μερικές φυσιολογικές παραμέτρους αντόρριζων και εμβολιασμένων σε δύο υποκείμενα φυτών της αμπέλου των ποικιλιών 'Merlot' και 'Cabernet franc'. Πρακτικά 30ου

- Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Αθήνα, 9-13 Μαΐου 2022, σελ. 203-206.
11. ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΚΥΡΑΛΕΟΥ Μ., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2022. Επίδραση της άρδευσης μετά τον περκασμό στις υδατικές σχέσεις και στα χαρακτηριστικά της παραγωγής της ποικιλίας 'Ξινόμαυρο' (*Vitis vinifera* L.). 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Θεσσαλονίκη, 2-3 Ιουνίου 2022. Αναμένονται πρακτικά.
 12. ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ Χ., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., ΓΚΡΙΜΠΙΖΗΣ Θ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., 2023. Καινοτόμες παρεμβάσεις για τη βελτίωση της ποιότητας των ερυθρών οίνων ΠΟΠ Πάρου. 31ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ηράκλειο Κρήτης, 29 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2023. Αναμένονται πρακτικά.
 13. ΓΚΡΙΜΠΙΖΗΣ Θ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΑΝΝΗΣ Ν., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ Χ., 2023. Μελέτη και αξιολόγηση της προσαρμογής της ερυθρής ποικιλίας Ξινόμαυρο (*Vitis vinifera* L.) στη Ζώνη ΠΟΠ Αμύνταιο. 31ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ηράκλειο Κρήτης, 29 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2023. Αναμένονται πρακτικά.
 14. ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ Ν., ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ Θ., ΜΠΙΛΑΣ Γ., ΘΕΟΧΑΡΗΣ Σ., ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΣ Σ., 2024. Αξιολόγηση δύο μεθόδων ομαδοποίησης γεωχωρικών δεδομένων για τη διαμόρφωση των φυσικών μονάδων *terroir* στο Ν. Δράμας. 5ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2024. Αναμένονται πρακτικά.